ПРОМЫШЛЕННОСТЬ И СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО



ISSN:

2587-6015

Периодическое издание

Выпуск № 10

2019 год

ГОУ ВПО «Донбасская
аграрная академия»



МАКЕЕВКА

2019 год

ГОУ ВПО «**Донбасская аграрная академия**» приглашает к сотрудничеству студентов, магистрантов, аспирантов, докторантов, а также других лиц, занимающихся научными исследованиями, опубликовать рукописи в электронном журнале «**Промышленность и сельское хозяйство**».

Основное заглавие: **Промышленность и сельское хозяйство**
Место издания: **г. Макеевка, Донецкая Народная Республика**
Параллельное заглавие: **Industry and agriculture**
Формат издания: **электронный журнал в формате pdf**
Языки издания: **русский, украинский, английский**
Периодичность выхода: **1 раз в месяц**
Учредитель периодического издания: **ГОУ ВПО «Донбасская аграрная академия»**
ISSN: **2587-6015**

Редакционная коллегия издания:

Выходные данные выпуска:

Промышленность и сельское хозяйство. - 2019. - № 10 (15).



ОГЛАВЛЕНИЕ ВЫПУСКА МЕЖДУНАРОДНОГО ЖУРНАЛА «ПРОМЫШЛЕННОСТЬ И СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО»

Выпуск № 10 / 2019

Раздел «Технологии промышленности и сельского хозяйства»

Стр. 6 Щеколдина Т.В.
Разработка технологии и оценка качества безглютенового сахарного печенья, обогащенного функциональным ингредиентом

Раздел «Ветеринарная медицина и передовые технологии в животноводстве»

Стр. 16 Кузичева Н.Н.
Развитие личинки пчелы Osmia cornuta (Hymenoptera: Megachilidae)

Раздел «Экономика и управление»

Стр. 20 Букерт Е.А.
Перспективы защиты интеллектуальных прав на дизайн изделий ювелирной промышленности

Стр. 25 Букерт Е.А.
Проблемы правового реагирования государства на нарушения в сфере интеллектуальной собственности субъектами внешнеэкономической деятельности

Стр. 30 Сизоненко О.А., Харькова А.К.
Методический подход к формированию механизма обеспечения устойчивого развития в системе управления агропромышленным предприятием

Раздел «Юриспруденция»

Стр. 35 Похилько Е.Д.
Особенности заключения договора аренды транспортных средств и правовая характеристика его основных элементов

Стр. 43 Терзи Е.С., Погрибняк А.А.
Вопросы семьи и брака в деятельности ведущих римских юристов

Стр. 47 Филь Е.О.
Особенности квалификации предварительной преступной деятельности

Раздел «Информационные системы и вычислительные методы»

Стр. 54 Денисова Е.В.
Применение геоинформационных методов исследований в агропромышленном комплексе Волгоградской области

Стр. 59 Силова В.А.
Оценка деградационных процессов сухостепной зоны на основе геоинформационного анализа

УДК: 664.681.1:633.192:616.34

РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ И ОЦЕНКА КАЧЕСТВА БЕЗГЛЮТЕНОВОГО САХАРНОГО ПЕЧЕНЬЯ, ОБОГАЩЕННОГО ФУНКЦИОНАЛЬНЫМ ИНГРЕДИЕНТОМ

Щеколдина Татьяна Владимировна,
Кубанский государственный аграрный
университет им. И. Т. Трубилина, г. Краснодар

E-mail: schekoldina_tv@mail.ru

***Аннотация**. Представлена новая рецептура сахарного печенья на основе рисовой муки, обогащенная функциональным пищевым ингредиентом для больных целиакией. В качестве функционального пищевого ингредиента предложен белковый изолят подсолнечника. Исследовано влияние белкового изолята подсолнечника на качество сахарного печенья. Проведена органолептическая и физико-химическая оценка качества печенья. Установлена оптимальная дозировка белкового изолята подсолнечника, равная 10% к общей массы муки. Технологическим решением с учетом функционально-технологических свойств белкового изолята подсолнечника предложено внесение его в виде эмульсии с кукурузным маслом. Проведен расчет химического состава, энергетической и биологической ценности безглютенового сахарного печенья. Разработана структурная схема производства сахарного печенья.*

***Abstract**. A new recipe for sugar biscuits based on rice flour, enriched with a functional food ingredient for patients with celiac disease. The sunflower protein isolate is proposed as a functional food ingredient. The effect of sunflower protein isolate on the quality of sugar cookies was investigated. Conducted organoleptic and physico-chemical assessment of the quality of the cookies. The optimal dosage of the protein isolate of sunflower, equal to 10% to the total mass of flour, has been established. The technological solution, taking into account the functional and technological properties of the protein isolate of sunflower, is proposed to be introduced in the form of an emulsion with corn oil. The calculation of the chemical composition, energy and biological value of gluten-free sugar cookies. Developed a structural diagram of the production of sugar cookies.*

***Ключевые слова**: целиакия, печенье, белковый изолят подсолнечника, функциональный пищевой ингредиент, качество*

***Key words:** celiac disease, biscuits, sunflower protein isolate, functional food ingredient, quality.*

Кондитерские изделия являются одним из любимых лакомств для человека любого возраста. Ведь даже термин «сладкоежка» ассоциируется именно с ними. Мучные кондитерские изделия являются самые популярные: ежедневно в каждой семье покупается что-то сладкое к чаю, будь то печенье, вафли или пряники.

Кондитерские изделия являются одним из любимых лакомств для человека любого возраста. Ведь даже термин «сладкоежка» ассоциируется именно с ними. Мучные кондитерские изделия являются самые популярные: ежедневно в каждой семье покупается что-то сладкое к чаю, будь то печенье, вафли или пряники.

Мучные кондитерские изделия обладают высокой калорийностью за счет сахарных и жировых рецептурных компонентов, но они также отличаются низким содержанием белка, основным источником которого является пшеничная мука. С другой стороны пшеничная мука противопоказана при целиакии или аллергии на пшеничный белок. Безглютеновые мучные кондитерские изделия тоже нуждаются в улучшении химического состава и повышении пищевой ценности, что является актуальным для моделирования рецептур мучных кондитерских изделий как общего так и специализированного назначения.

Мучные кондитерские изделия пользуются высоким потребительским спросом, а потому могут быть перспективным объектом для обогащения функциональными ингредиентами, что соответствует задачам Доктрины продовольственной безопасности РФ от 30.01.2010 перед кондитерской промышленностью [1].

В качестве источника белка как функционального пищевого ингредиента представляет интерес изолят подсолнечника, полученный из вторичных ресурсов масложировой промышленности, в частности подсолнечного шрота. Среди отечественных и зарубежных работ известны исследования возможности использования белкового изолята подсолнечника в производстве хлебобулочных изделий повышенной биологической ценности, однако в производстве мучных кондитерских изделий, в частности печенья подобные разработки, по мнению автора, не проводились [2, 3].

Целью работы является расширение ассортимента мучных кондитерских изделий в том числе и для людей, страдающих целиакией путем разработки новой рецептуры и оценки качества сахарного печенья, обогащенного функциональным пищевым ингредиентом − белковым изолятом подсолнечника.

В соответствии с поставленной целью решались следующие задачи:

- провести анализ сборников рецептур на печенье и выбрать оптимальную рецептуру сахарного печенья с учетом возможности замены пшеничной муки на безглютеновую муку и внесения белкового изолята подсолнечника;
- обосновать целесообразность замены пшеничной муки на рисовую муку и диапазон дозировок белкового изолята подсолнечника для соответствия его функциональному пищевому ингредиенту;
- изучить влияние белкового изолята подсолнечника на качество сахарного печенья.

Объекты и методы исследований. В соответствии с поставленной целью и задачами была разработана схема исследования, представленная на рисунке 1.



Рис. 1 Структурная схема исследований

Оценку качества сахарного печенья с различными дозировками белкового изолята проводили по органолептическим и физико-химическим показателям.

Из органолептических показателей с помощью дегустационного анализа определяли форму, поверхность, вид в изломе, цвет, вкус, запах с последующим составлением общей профилограммы качества [8].

Из физико-химических показателей качества сахарного печенья по общепринятым методикам определяли влажность, щелочность, намокаемость и содержание жира [8].

Расчетным путем с помощью справочной литературы определяли химический состав, энергетическую и биологическую ценность, степень удовлетворения суточной потребности организма человека в белке разрабатываемого сахарного печенья [4. 5].

Результаты и их обсуждение. На первом этапе исследований был проведен подбор контрольной рецептуры сахарного печенья с учетом замены

муки пшеничной на муку, не содержащую глютен: рисовую, кукурузную или гречневую. Так как целиакии часто сопутствует лактазная недостаточность, то в рецептуре не должно быть молока и молочных продуктов. В результате анализа сборников рецептур в качестве контроля была выбрана рецептура №57 сахарного печенья «Новинка», представленная в таблице 1.

Таблица 1

Рецептура печенья «Новинка» (контрольный образец) [5]

Наименование сырья	Массовая доля сухих веществ, %	Расход сырья, кг			
		на загрузку		на 1т готовой продукции	
		В натуре	В сухих веществах	В натуре	В сухих веществах
Мука пшеничная 1с	85,5	100,0	85,50	706,28	603,87
Сахарная пудра	99,85	32,9	32,85	232,36	232,01
Инвертный сироп	70,0	4,4	3,08	31,08	21,76
Меланж	27,0	3,5	0,95	24,72	6,67
Ванильная пудра	99,85	0,96	0,96	6,78	6,77
Соль	96,5	0,71	0,68	5,01	4,83
Сода	50,0	0,68	0,34	4,80	2,40
Аммоний	–	0,1	-	0,71	-
Масло кукурузное	100,0	12,2	12,20	86,16	86,16
Итого	–	155,45	136,56	1097,90	964,47
Выход	95,0	141,59	134,51	1000,0	950,0
Влажность 4,4%					

Сырьевой состав рецептуры позволяет заменить муку пшеничную 1с на рисовую муку и внести белковый изолят подсолнечника. Наличие в рецептуре меланжа и масла кукурузного будет придавать печенью желтоватый цвет, поэтому целесообразно пшеничную муку заменить на рисовую, обладающую белым цветом. Тогда как кукурузная мука будет только усиливать цвет и вкус, а темная гречневая мука со специфическим запахом в сочетании с кукурузным маслом может привести к нарушению органолептических показателей готового печенья.

На следующем этапе научно обосновали диапазон дозировки белкового изолята подсолнечника как функционального ингредиента. Согласно определению функционального ингредиента количество белкового изолята подсолнечника должно быть такое, чтобы при употреблении 100 грамм печенья удовлетворялось не менее 15% суточной потребности белка различными группами населения [6].

С помощью методов математического планирования на основании только химического состава рецептурных компонентов, без учета органолептических и физико-химических показателей была установлена минимальная дозировка изолята, обеспечивающая его функциональность, равная 6%. В дальнейшем

были приняты дозировки белкового изолята подсолнечника от 6 до 10% с шагом 2% к массе муки.

Тесто готовили по общепринятой методике для сахарного печенья с учетом специфики вносимого белкового изолята и замены пшеничной муки на рисовую. В тестомесильную машину на рабочем ходу загружали инвертный сироп, меланж, раствор соли, сахарную пудру и ванильную пудру и перемешивали в течение 5-10 минут. Затем вносили предварительно растворенные в воде химические разрыхлители.

Согласно литературным данным белковый изолят подсолнечника обладает хорошими функционально-технологическими свойствами, среди которых высокая жироэмульгирующая способность [2]. Поэтому отдельно эмульгировали белковый изолят подсолнечника и масло кукурузное в течение 10-15 минут до получения устойчивой белково-масляной эмульсии и вносили к перемешиваемым в тестомесильной машине рецептурным компонентам. В последнюю очередь добавляли рисовую муку и замешивали тесто в течение 15-25 минут в зависимости от интенсивности замеса. Формование теста проводили вручную, печенье выпекали при температуре 200-220°С в течение 5-7 минут. После охлаждения проводили оценку качества.

Установлено, что внесение белкового изолята подсолнечника и рисовой муки в рецептуру сахарного печенья изменяет органолептические и физико-химические показатели готовых изделий. Органолептическую оценку определяли помощью дегустационного анализа. Графическое представление результатов органолептической оценки качества сахарного печенья (контроль) и печенья с различными дозировками белкового изолята подсолнечника изображено на общей профилограмме 2.

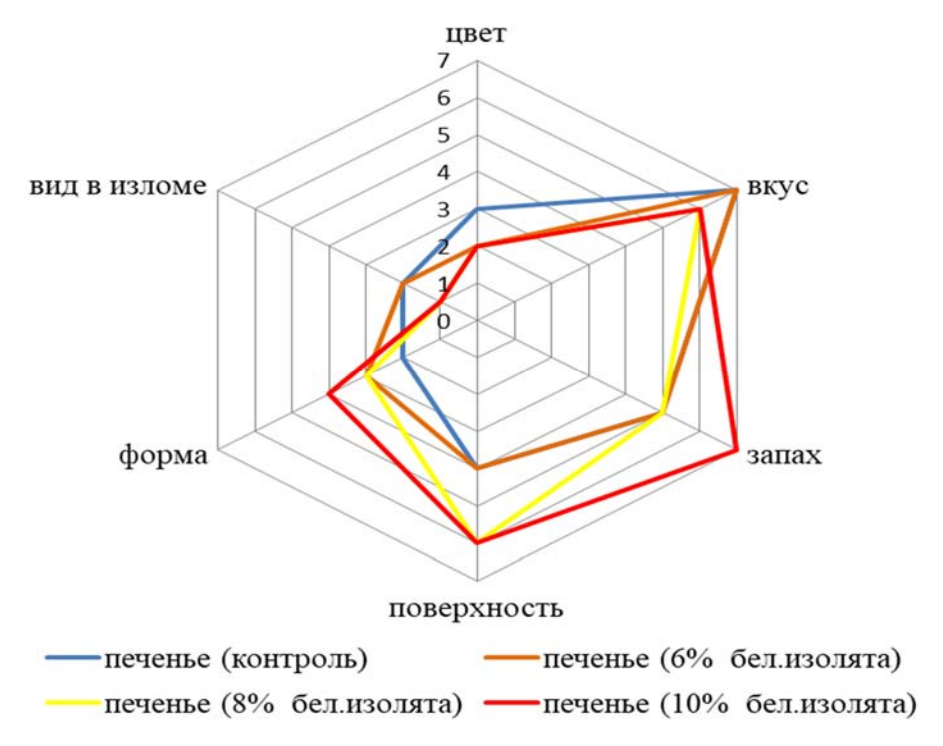


Рис. 2 Профилограмма органолептической оценки качества сахарного печенья с белковым изолятом подсолнечника

Анализ рисунка 2 показал, что внесение белкового изолята подсолнечника и замена пшеничной муки на рисовую муку не ухудшает органолептические показатели качества сахарного печенья.

Отмечен более светлый цвет сахарного печенья с различными дозировками изолята по сравнению с контрольным образцом. Ощутимого изменения вкуса безглютенового сахарного печенья по сравнению с контролем не обнаружено. Дегустационной комиссией установлено, что наилучшим запахом: а именно наименее выраженным запахом кукурузного масла обладает печенье с максимальной дозировкой белкового изолята подсолнечника. Отмечено, что с увеличением дозировки белкового изолята улучшается поверхность и форма сахарного печенья, что объясняется химическим составом добавки и ее укрепляющими свойствами.

Результаты оценки физико-химических показателей качества сахарного печенья представлены в таблице 2.

Таблица 2

Физико-химические показатели качества готовых изделий

Наименование показателя	Результаты исследований			
	Печенье «Новинка» (контроль)	Печенье 6% белкового изолята подсолнечника	Печенье 8% БИП	Печенье 10% БИП
Влажность, %	7,3±0,01	6,4±0,01	6,3±0,01	6,3±0,01
Щелочность, град	2±0,05	2±0,05	2±0,05	2±0,05
Содержание жира, %	18,3±0,01	17,9±0,01	17,6±0,01	17,3±0,01
Намокаемость, %	193±0,01	185±0,01	183±0,01	180±0,01

В результате анализа таблицы 2 установлено, что по физико-химическим показателям все образцы печенья соответствовали требованиям ГОСТ 24901−89 Печенье. Общие технические условия [7].

Таким образом, на основании органолептического и физико-химического анализа печенья с различными дозировками белкового изолята подсолнечника, определено, что наилучшими показателями обладает печенье, содержащее максимальную дозировку изолята, равную 10%. В дальнейшем безглютеновое сахарное печенье, обогащенное белковым изолятом подсолнечника, получило название «Солнышко».

На следующем этапе для расчета химического состава и энергетической ценности была пересчитана унифицированная рецептура печенья контрольного образца (таблица) и с белковым изолятом подсолнечника на 100 грамм. Расчёт проводили по суммарному содержанию в готовом печенье белков, жиров, углеводов и их энергетической ценности при окислении в организме в зависимости от состава и расхода сырья. Результаты расчета представлены в таблице 3.

Таблица 3

Расчёт химического состава и энергетической ценности печенья

Пищевые вещества и энергетическая ценность	Химический состав 100 г печенья	
	Печенье (контроль)	Печенье «Солнышко»
Белки, г	6,6	13,5
Жиры, г	18,7	18,6
Углеводы, г	61	56,9
Минеральные вещества, г	0,91	0,8
Энергетическая ценность, ккал	355	391

Расчёт химического состава и энергетической ценности печенья «Солнышко» показал увеличение содержание белка в 2 раза по сравнению с контрольным образцом. Количество остальных пищевых веществ: жиров, углеводов и минеральных веществ практически не изменилось даже с учетом замены пшеничной муки 1 сорта на рисовую муку. Энергетическая ценность печенья «Солнышко» увеличилась на 10% по сравнению с контролем за счет наличия в рецептуре белкового изолята.

На следующем этапе была рассчитана степень удовлетворения суточной потребности в белке для различных групп населения при употреблении 100 грамм печенья «Солнышко».

Согласно нормам физиологических потребностей в энергии и пищевых веществах для мужчин и женщин 30-39 лет, II группы физической активности норма потребления белка составляет 77 г и 65 г соответственно, из которых 38,5 г и 32,5 г соответственно приходится на растительный белок, для детей школьного возраста от 11 до 14 лет – 69 г, из которых 9 г приходится на растительный белок [4].

Установлено, что при употреблении 100 г печенья «Солнышко», содержащего 13,5 г белка (таблица …) степень удовлетворения суточной потребности в белке для мужчин составляет 17,5%, для детей и женщин 19,5% и 21% соответственно.

Показателем качества белкового изолята подсолнечника является его биологическая ценность, т.е. аминокислотный состав. Согласно литературным данным аминокислотный состав белкового изолята подсолнечника отличается полным набором незаменимых и заменимых аминокислот [8]. Поэтому на следующем этапе исследований был проведен сравнительный анализ содержания незаменимых аминокислот в контрольном образце печенья и обогащенным белковым изолятом. Результаты представлены на рисунке 3.

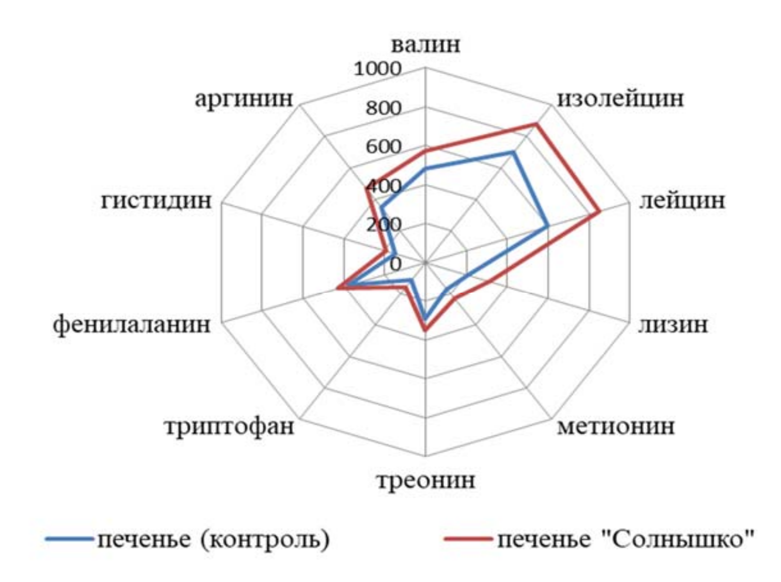


Рис. 3 Содержание незаменимых аминокислот в печенье (контроль) и печенье «Солнышко» (мг / 100 г белка)

Отмечено, что внесение белкового изолята подсолнечника в печенье увеличивает в нем содержание незаменимых аминокислот: гистидина, фенилаланина, треонина и триптофана в среднем на 10,5-12,1%, лизина, метионина, аргинина и валина в среднем на 13,1-14,5%, изолейцина и лейцина – на 15,5-17%.

На основании результатов исследований разработана рецептура безглютенового сахарного печенья «Солнышко», представленная в таблице 4.

Таблица 4

Рецептура безглютенового сахарного печенья «Солнышко»

Наименование сырья	Массовая доля сухих веществ, %	Расход сырья, кг			
		На загрузку		На 100 кг готовой продукции	
		В натуре	В сухих веществах	В натуре	В сухих веществах
Мука рисовая	86,5	100,0	85,5	70,63	60,38
Сахарная пудра	99,85	32,9	32,82	23,23	23,2
Инвертный сироп	70,0	4,4	3,08	3,18	2,17
Меланж	27,0	3,5	0,95	2,47	0,67
Белковый изолят	84,5	8	6,76	5,4	4,56
Ванильная пудра	99,85	0,96	0,96	0,67	0,68
Соль	96,5	0,71	0,68	0,5	0,48
Сода	50,0	0,68	0,34	0,48	0,24
Аммоний	–	0,1	-	0,71	-
Масло кукурузное	100,0	12,2	12,2	8,6	8,6
Итого	–	163,45	143,29	115,87	100,98
Выход	95,6	148,87	141,21	100,0	99,51
Влажность 4,4%					
Потери 1,45%					

Структурная схема производства безглютенового печенья «Солнышко» представлена на рисунке 4.

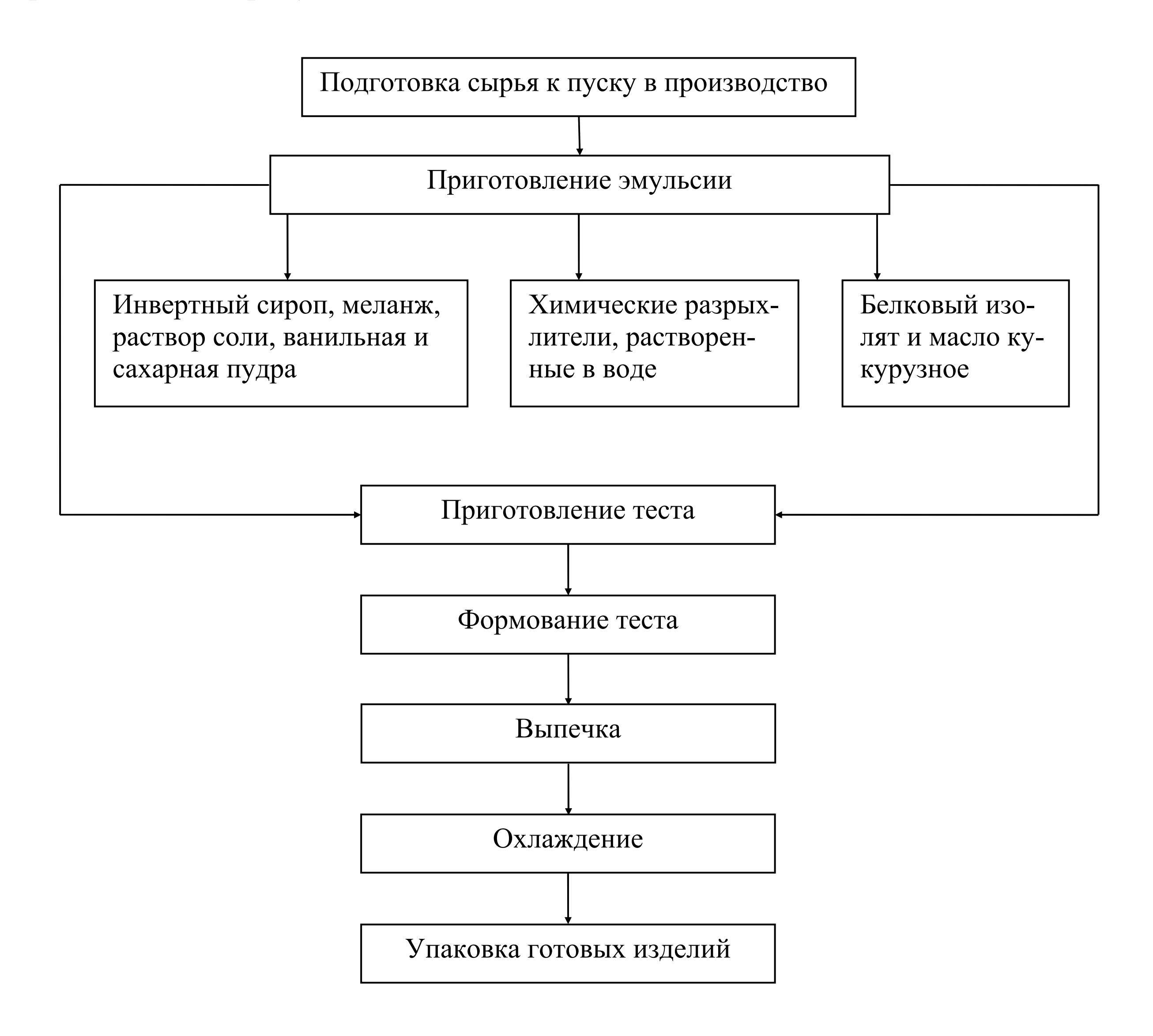


Рис. 4 Структурная схема производства безглютенового сахарного печенья «Солнышко»

Выводы. Таким образом, в результате проведенных исследований получены следующие результаты:

- проведен анализ сборников рецептур на печенье и поиск оптимальной рецептуры сахарного печенья с учетом возможности замены пшеничной муки на безглютеновую муку и внесения белкового изолята подсолнечника;

- выполнен обзор безглютеновых видов муки и обоснована целесообразность замены пшеничной муки на рисовую муку при моделировании новой рецептуры сахарного печенья;

- предложено в качестве технологического решения с учетом функционально-технологических свойств белкового изолята подсолнечника внесение его в виде эмульсии с кукурузным маслом;

- исследовано влияние белкового изолята подсолнечника на качество сахарного печенья. Проведена органолептическая оценка качества печенья с построением профилограммы. Установлена оптимальная дозировка белкового изолята подсолнечника, равная 10% к общей массы муки. Проведен расчет химического состава, энергетической и биологической ценности безглютенового сахарного печенья. Рассчитанная степень удовлетворения суточной потребности в белке для различных групп населения при употреблении 100 гр печенья позволяет позиционировать белковый изолят подсолнечника как функциональный пищевой ингредиент.

- разработана рецептура и структурная схема производства безглютенового сахарного печенья «Солнышко».

Список использованной литературы:

1. Магомедов Г.О. Разработка технологии сбивных мучных кондитерских изделий повышенной пищевой ценности с применением тритикалевой муки / Г.О. Магомедов, Т.Н. Малютина, А.И. Шапкарина, Н.Ю. Сиротенко // Вестник ВГУИТ. – 2016. – № 1 (67). – С. 106-109.
2. Щеколдина Т.В. Белковый изолят подсолнечника − перспективы использования для повышения биологической ценности хлебобулочных изделий: монография. − Краснодар, 2014. – 164 с.
3. Sabitha N., Puraikalan Y. Development and Sensory Evaluation of Sunflower Seed Fortified Cookies / International Journal Of Scientific Research. − 2014. – Vol. 3. − pp. 214-215.
4. Нормы физиологических потребностей в энергии и пищевых веществах для различных групп населения Российской Федерации: Методические рекомендации МР 2.3.1.2432-08: М.: Утв. рук. фед. службы по надзору в сфере защ. прав потреб. и благоп. чел., гл. гос. сан. врач РФ Г.Г. Онищенко 18.12.2008 г: ввод в действие с 18.12.2008 г.
5. Рецептуры на печенье, галеты и вафли / Отв. ред. М.К. Смирнова. – М.: Изд-во «Пищевая промышленность». – 1969. – 552 с.
6. ГОСТ Р 52349-2005. Продукты пищевые. Продукты пищевые и функциональные. Термины и определения (с Изменениями N 1). – Введ. 2006-07-01. – М.: Стандартинформ, 2006 – 5 с.
7. ГОСТ 24901-89. Печенье. Общие технические условия. – Введ. 1990-07-01. – М.: Стандартинформ, 2006 – 12 с.
8. Щеколдина Т.В. Разработка рецептуры и оценка качества безглютенового печенья на основе квиноа (Chenopodium Quinoa) / Т.В. Щеколдина, Е.А. Черниховец, А.Г. Христенко // Вестник АПК Ставрополья. – 2016. – № 4 (24). – С. 43-48.

УДК 619

РАЗВИТИЕ ЛИЧИНКИ ПЧЕЛЫ OSMIA CORNUTA (HYMENOPTERA: MEGACHILIDAE)

Кузичева Надежда Николаевна,
Донбасская аграрная
академия, г. Макеевка

E-mail: nadua.kuzisheva@mail.ru

Аннотация. *Одиночная пчела Osmia cornuta применяется как опылитель сада. Незрелые особи развиваются весной и летом. К концу лета пчелы становятся взрослыми и остаются на этой стадии в своих коконах в течение всей зимы. В этом исследовании мы выращивали Osmia cornuta при различных температурных режимах в лаборатории и на улице. Скорость развития увеличивалась с ростом температуры: пчелам, выращенным при температуре 18°С, потребовалось 120 дней для завершения развития, тогда как пчелам, выращенным при температуре 29 °С, потребовалось половина этого времени. Пчелам, выращенным на открытом воздухе в изменяющихся условиях окружающей среды, потребовалось 95 дней для завершения их развития. При 18°С некоторые пчелы не смогли завершить преимагинальный период. На различных стадиях своего развития особи по-разному реагировали на разнообразные температурные режимы. Колебания температуры в среднем 22° С значительно укорачивали стадию предкуколки, и в результате пчелы развивались быстрее, чем при постоянных температурах. Пчелы, которые развивались быстрее (29°С и колебания температур), могли бы зимовать уже в августе и инкубироваться для появления в марте, на 1 месяц раньше, чем пчелы, находящиеся в естественных условиях.*

Abstract. *A single bee, Osmia cornuta, is used as a garden pollinator. Immature individuals develop in spring and summer. By the end of summer, bees become adults and remain at this stage in their cocoons throughout the winter. During this study, we 've been growning Osmia cornuta at various temperature conditions in the laboratory as well as outdoors . The rate of development had increased with increasing temperature : for bees grown at a temperature of 18 ° C it took 120 days to complete the development, while it took half this time for ones grown at a temperature of 29 ° C .It took 95 days for bees grown outdoors under changing environmental conditions to complete their development At 18 °C some bees were unable to complete the preimaginal period. At various stages of their development, individuals reacted differently to various temperature conditions. Temperature fluctuations averaged 22 ° C significantly shortened the pre-pupal stage, and as a result the bees developed faster than at constant temperatures. Bees that developed faster (29 ° C within temperature*

fluctuations) could winter in August and be incubated for appearance in March, a month earlier than bees in natural conditions.

***Ключевые слова**: развитие, зимовка, появление, смертность, опыление сада.*

***Key words:** development, wintering, emergence, mortality, pollination of the garden.*

Osmia cornuta – это одиночная пчела, которая зимует во взрослой стадии и появляется в начале года, в марте-мае, в зависимости от географического района. После спаривания самки начинают строить свои гнезда в заранее готовых полостях, таких как норы жуков в древесине. Гнезда состоят из линейного ряда ячеек, ограниченных грязевыми перегородками. Каждая клетка снабжена массой пыльцы и нектара, поверх которой откладывается яйцо. Заселенные гнезда закрываются грязевой пробкой.

Из-за его превосходства в качестве опылителя цветков фруктовых деревьев были найдены и разработаны методы управления *Osmia cornuta*. Гнездовые конструкции с гнездовым материалом и взрослыми зимующими пчелами размещаются в садах незадолго до цветения и удаляются после листопада. Полученное пчелиное потомство хранится до конца года. К концу весны 5-й возраст личинки завершает потребление пыльцы; испражняется и прядет кокон с шелковыми нитями из губных желез. Взрослые пчелы остаются внутри кокона, и период низких температур необходим им для того, чтобы они успешно перезимовали и вышли следующей весной.

Хотя многие аспекты биологии *Osmia cornuta* хорошо известны, мало что известно о влиянии температуры на ее развитие. Эта информация важна для эффективного управления популяциями *Osmia cornuta* для опыления садов. Температура выращивания не только влияет на смертность в процессе развития, но также определяет время появления и, следовательно, синхронизацию с местным цветением плодовых деревьев. Последний аспект особенно актуален в тех случаях, когда необходимо опылить ранние цветущие культуры.

Пчелы были получены из активно гнездящейся популяции, управляемой нами, и выпущены в начале мая на яблони приусадебных участках города Харцызска. В качестве гнездовых конструкций использовались тростниковые пучки (длиной 15 см и диаметром 8 мм). Каждый день образец вновь закупоренных тростинок извлекали из тростниковых пучков и доставляли в лабораторию, где рассекали тростник. Каждая искусственная гнездовая конструкция, гнездо, ячейки с не превратившимися яйцами датировались в журнале учета. Гнезда с засохшими яйцами выбрасывались.

Ячейки с самцами и самками в равных количествах подвергались различным температурным воздействиям. Ежедневно производили вскрытие тростниковых трубок и уже полученные данные, а именно даты появления, начала дефекации, начала прядения кокона и завершения плетения кокона, регистрировали. После завершения плетения кокона, каждый индивидуально

помещали в прозрачные стеклянные тубусы. По достижении совершеннолетия выборку пчел постепенно охлаждали: при температурной обработке + 22°C, 10 дней при + 18°C, перед переходом на температуру зимовки + 4°C.

Пчелы оставались при + 4°C в течение 1 часа, после чего их вынимали из холодильника. Затем пчел извлекали из стеклянных пробирок, индивидуально помещали в стеклянные флаконы и инкубировали при температуре 22°C. Стеклянные флаконы проверяли ежедневно и отмечали даты появления имаго. Появившиеся пчелы оставались при 22°C в индивидуальных стеклянных флаконах до тех пор, пока не умирали. Дата гибели была записана, а долголетие без кормления использовалось в качестве меры длительности жизни.

Одна дополнительная обработка (фруктового сада) была проведена для имитации естественно изменяющегося теплового режима. Тростниковые трубки (n = 50) были вставлены в тростниковый пучок и размещенны в саре, Температура в сарае регистрировалась ежечасно с помощью регистратора температуры. Развитие личинок в этих гнездах проверялось дважды (1 и 20 июня). В эти дни в лабораторные условия приносили гнезда и на тростниковой трубке на уровне каждой клетки вырезали продольный отрезок. После проверки стадии развития каждой особи отверстия закрывались клейкой лентой, чтобы избежать чрезмерного испарения. После каждого из 2 осмотров тростниковые трубки помещали в пучок и возвращали в сарай. После 20 июня, когда большинство пчел либо начали, либо завершили прядение кокона, этапы развития проверялись, как и в других процедурах. Гнезда испытуемого сада хранились на зиму в тростниковых пучках в неотапливаемом помещении.

Первые гнезда были извлечены из сада 1 июня где 150 личинок *Osmia cornuta* достигли 5-го возраста, а уже к 31 июля все особи окуклились, а к 30 августа превратились в имаго. Среднее время развития от яйца до взрослой особи в испытуемом саду составило 97 дней. Температура в саду в период развития (с 15 мая по 30 августа) колебалась от 1,7°C до 35,7°C при средней температуре 19,5 ° C. При постоянных температурах воздействиях от 18° C до 29°C) все стадии развития были укорочены.

Исследования развития насекомых показывают, что сокращение времени развития по мере повышения температуры, увеличивает их смертность. Такой верхний предел не был достигнут для *Osmia cornuta* в этом исследовании. При 29°C пчелы завершили развитие в два раза быстрее, чем пчелы при 18°C. Как и ожидалось, наиболее значительное сокращение времени развития происходит в периоды: плетение кокона, окукливание, появление, кормление.

Список использованной литературы:

1. Амолин А.В. Одиночные осы и пчелы (Hymenoptera: Vespidae, Crabronidae, Colletidae, Megachilidae, Apidae), заселяющие искусственные гнездовые конструкции на приусадебных участках Донбасса (на примере городов Донецка и Харцызска) / А.В. Амолин, Н.Н. Кузичева // Материалы I Международной научно-практической конференции «Современные экологические проблемы и пути их решения» посвященной юбилею Луганского национального аграрного университета (22-23 ноября 2016 г.). – Луганск, 2016. – 52 с.

2. Гукало В.М. Бджоли роду Osmia (Hymenopetra, Megachilidae), особливості їх біології, екології та промислового розведення і використання в умовах Лісостепу України: автореферат дис. … кандидата біол. Наук / В.М. Гукало. – Харків: Харківський державний педагогічний университет імені Г.С. Сковороди, 1998. – 21 с.

3. Иванов С.П. Методы изучения биологии и экологии диких пчел в природе и лаборатории. Часть 1 / С.П. Иванов. – Симферополь, 2011. – 77 с.

4. Иванов С.П. Гнездование пчелы Osmia rufa L. (Hymenoptera, Megachilidae) в Крыму: строение и состав гнезд / С.П. Иванов // Энтомологическое обозрение. – 2006. – 364 с.

5. Кузичева Н.Н. Амолин А.В. Предварительные сведения о паразитировании мухи Cacoxenusindagator (Diptera: Drosophilidae) в гнездах пчелы Osmia cornuta (Hymenoptera: Megachilidae) на приусадебных участках г. Донецка и г. Харцызска / Н. Н. Кузичева, А. В. Амолин // Материалы Международной научной конференции студентов и молодых ученых «Донецкие чтения 2017: Русский мир как цивилизационная основа научно-образовательного и культурного развития Донбасса (г. Донецк, 17-20 октября 2017 г.). – Донецк: Изд-во Донецкого национального ун-та, 2017. Т.2. – 140 с.

6. Ярошенко Н.Н., Амолин А.В. Отчет по научно-исследовательской работе на тему «Разведение пчел-осмий для опыления энтомофильных сельскохозяйственных растений». – Донецк, 2017. – 25 с.

УДК 339.972

ПЕРСПЕКТИВЫ ЗАЩИТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ПРАВ НА ДИЗАЙН ИЗДЕЛИЙ ЮВЕЛИРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Букерт Евгения Андреевна,
Уральский государственный экономический университет, г. Екатеринбург

E-mail: evgenia.tretjakova@yandex.ru

Аннотация. *Статья посвящена выявлению проблем охраны интеллектуальной собственности на дизайнерские решения изделий, относящихся к индустрии моды и ювелирной промышленности, и оценке перспектив их правового решения.*

Abstract. *The article is devoted to identifying the problems of intellectual property protection for design solutions of products related to the fashion industry and the jewelry industry, and assessing the prospects for their legal solution.*

Ключевые слова: *дизайн ювелирных изделий, интеллектуальное право, авторское право, патентное право, промышленный образец, индустрия моды.*

Key words: *jewelry design, intellectual law, copyright, patent law, industrial design, fashion industry.*

В последнее время арбитражные суды практически всех субъектов Российской Федерации захлестнули дела о нарушении объектов интеллектуальных прав на игрушки персонажей известных сказок и мультфильмов, музыкальные произведения и фонограммы, произведения изобразительного искусства. На слуху различные воплощения персонажей мультфильмов «Смешарики», «Angry Birds», «Свинка Пеппа», Teddy Bear, «Маша» и другие. Среди произведений изобразительного искусства лидером по количеству судебных претензий являются изображения персонажей «Аленка», «Варя», «Снежка», изображение логотипа «Сказочный патруль» и т. д. Вместе с тем, в картотеке арбитражных дел практически не встречаются дела по защите дизайна изделий ювелирной промышленности. Аналогичное положение дел характерно и для дизайна других видов продукции, создаваемых в индустрии моды.

Одной из причин, которая приводит к такому результату, является сложность определения критериев, по которым может быть определена возможность защиты интеллектуального права на дизайн конкретного изделия. Кроме того, не все авторы уверены в необходимости распространения защиты интеллектуальных прав на все без исключения наименования модной индустрии. Так, П. Ю. Василишина, описывая индустрию моды и включая в нее одежду, аксессуары (бижутерию, кожгалантерею, обувь, сумки, шарфы, головные уборы, часы и др.), а также ювелирные изделия, отмечает, что не все изделия, которые могут быть отнесены к перечисленным группам, должны иметь возможность

получить защиту в рамках авторского или патентного права (именно эти 2 вида права в настоящее время принимают на себя все возможные аспекты защиты интеллектуального права на дизайн различных изделий). Для определения критериев, которые могли бы стать отправной точкой для наделения объекта модной индустрии возможностью получения такой защиты, автор предлагает обратиться к трактовке понятия «дизайн». В частности автор, приводит две трактовки:

– согласно одной из них, существовавшей в эпоху Ренессанса, «под дизайном (от ит. disegno) понимали проекты, рисунки, лежащие в основе работы идеи. В Англии XVI в. дизайн приобрел значение замысла, чертежа, узора. Также к понятию дизайна относилось проектирование и конструирование».

– вторая трактовка была принята на конгрессе Международного совета организаций по дизайну в сентябре 1969 г. При этом «под термином «дизайн» понимается творческая деятельность, цель которой – определение формальных качеств предметов, производимых промышленностью. Эти качества формы относятся не только к внешнему виду, но главным образом к структурным и функциональным связям, которые превращают систему в целостное единство с точки зрения как изготовителя, так и потребителя» [2, с. 138].

Еще один нюанс понятия «дизайн» приводит Т. М. Гончар: «дизайн – это процесс и результат художественно-технического проектирования промышленных изделий, их комплексов и систем, которое ориентировано на достижение наиболее полного соответствия создаваемых объектов возможностям и потребностям человека, как утилитарным, так и эстетическим» [2, с. 39].

Иными словами, с точки зрения представленных формулировок, дизайн как категория деятельности и как результат ее применения имеет следующие характеристики:

– наличие первоначального замысла изделия, воплощенного графически, в том числе с применением методов проектирования и конструирования;

– наличие в итоговом объекте творческой и функциональной составляющей. При этом творческая составляющая должна удовлетворять духовные потребности человека, а функциональная исполнять ту функцию, которая была задумана дизайнером и в соответствии с которой будет использоваться созданный объект. Применительно к ювелирным изделиям творческая составляющая обеспечивает человеку соприкосновение с прекрасным, а функциональная – в демонстрации собственного имиджа, достатка, статуса, отношения к определенной социальной группе, выделения достоинств внешности человека.

В то же время следует отметить, что зачастую дизайн появляется в результате вдохновения его автора какими-то чертами природы, местности, традициями, культурой и искусством народов мира, произошедшими в жизни дизайнера, страны или мира крупными событиями, – всем тем, что вызывает бурные эмоции и способствует духовному насыщению человека. Естественно предположить, что одни и те же события могут привести к появлению в рисунках разных авторов схожих дизайнерских элементов и форм. В этой связи

многие авторы сходятся во мнении о том, что подлежащий защите дизайн должен создавать у человека цельное впечатление, отличное от впечатления аналогичных изделий, создаваемых другими авторами.

Возможное наличие образцов дизайнерской мысли для сравнения и наличие автора изделий в индустрии моды привело к тому, что дизайн стал защищаться двумя возможными способами – при помощи норм патентного и авторского права. Однако применение защиты указанными нормами права имеет свои нюансы и особенности, усложняющие их применение в целях защиты рассматриваемых объектов.

В рамках патентного права защита осуществляется на основании промышленного образца, под которым понимается «результат творческой деятельности, направленной на придание декоративности внешнему виду изделий массового производства, который удовлетворяет потребности потенциальных потребителей как в зрительной привлекательности изделий, так и в способности эффективно выполнять предназначенную им функцию» [3, с. 9].

Согласно пункту 1 статьи 1352 ГК РФ «в качестве промышленного образца охраняется решение внешнего вида изделия промышленного или кустарно-ремесленного производства. Его отличают эстетические особенности внешнего вида изделия, в частности форма, конфигурация, орнамент, сочетание цветов, линий, контуры изделия, текстура или фактура материала изделия» [4]. Процедура международной регистрации промышленного образца основана на положениях Женевского акта Гаагского соглашения о международной регистрации промышленных образцов 1999 г., ратифицированного Российской Федерацией в 2017 г. [5]. В соответствие с указанным международным нормативно-правовым актом была приведена соответствующая процедура регистрации, установленная ранее Приказом Минэкономразвития России «Об утверждении Административного регламента предоставления Федеральной службой по интеллектуальной собственности государственной услуги по государственной регистрации промышленного образца и выдаче патента на промышленный образец, его дубликата» [6].

Вместе с тем, созданный этими документами механизм патентно-правовой охраны дизайнерских решений, соответствующих требованиям, предъявляемым к промышленным образцам, зачастую оказывается практически неприменим к дизайнерским (в том числе ювелирным) изделиям, созданным в модной индустрии. Е. С. Гринь, подробно рассматривающая этот вопрос, указывает на то, что срок государственной регистрации промышленного образца и выдачи патента, согласно указанному Административному регламенту, составляет 20 месяцев и 2 недели [7, с. 52]. В то же время, как известно, мода изменчива, поэтому для того, чтобы ювелирный дом оставался конкурентоспособным, он должен постоянно удерживать внимание потенциальных покупателей и заказчиков, разрабатывая и выпуская в продажу все новые и новые дизайнерские коллекции ювелирных изделий. Соответственно, период нахождения изделия на рынке является крайне коротким. Поэтому ждать почти 2 года регистрации промышленного образца зачастую не представляется возможным, т. к. это грозит потерей доли рынка ювелирным домом. Аналогичные проблемы испытывают и

другие сегменты модной индустрии.

Решение обозначенной проблемы было найдено законодательными органами власти путем исследования европейского опыта применения способов охраны интеллектуальной собственности на дизайн изделий модной индустрии. В частности, в ЕС имеется опыт предоставления правовой защиты незарегистрированным промышленным образцам. Срок охраны начинается с момента, когда промышленный образец был выведен на рынок одной из стран ЕС или стал известен на нем, и продолжается в течение 3 лет. Однако защита незарегистрированных промышленных образцов является ограниченной по сравнению с зарегистрированными, что выражается в том, что:

– во-первых, незарегистрированный промышленный образец защищается только от намеренных подделок. Если же будет выявлено, что оспариваемая подделка стала случайным (параллельным) результатом творчества другого автора, то незарегистрированный промышленный образец защищен не будет;

– во-вторых, по истечении 3 лет защита незарегистрированного промышленного образца автоматически прекращается [8].

Режим временной правовой охраны с июня 2019 г. введен частью 4 Гражданского кодекса РФ. Однако, в отличие от Директивы ЕС, российская норма права не устанавливает конкретного срока временной правовой защиты. Длительность защиты статьей 1392 ГК РФ трактуется как «со дня публикации сведений о заявке до даты публикации сведений о выдаче патента» [4]. При этом объем правовой охраны определяется совокупностью существенных признаков промышленного образца, нашедших отражение на изображениях внешнего вида изделия, содержащихся в опубликованной заявке на промышленный образец, но не более чем в объеме, определяемом совокупностью существенных признаков, нашедших отражение на изображениях внешнего вида изделия, содержащихся в решении указанного федерального органа о выдаче патента на промышленный образец» [4]. В случае, если патент так и не будет выдан или будет досрочно отозван, временная правовая охрана будет считаться ненаступившей.

Другой вид защиты дизайнерских изделий, осуществляемый в рамках норм авторского права, подразумевает охрану «формы результата интеллектуальной деятельности, которая обусловлена его эстетической составляющей» [1, с. 139]. С этой точки зрения под охрану авторского права попадают модель, форма и внешний вид ювелирного изделия. Этим же способом защиты можно воспользоваться и в том случае, если ювелирное украшение представляет собой изделие кустарного либо промышленного производства, выполненное в единственном экземпляре (в данном случае производство промышленного образца неэффективно) и отвечающее критериям охраноспособности.

Выбор способа защиты интеллектуальных прав принадлежит автору ювелирного изделия, который при принятии решения должен исходить из критерия наибольшей эффективности того или другого способа охраны интеллектуальных прав на ювелирное изделие.

Таким образом, можно констатировать, что в настоящее время в Российской Федерации только начинается создание системы защиты

интеллектуальных прав на дизайнерские решения ювелирной промышленности и других видов изделий модной индустрии. Однако в настоящее время еще нельзя оценить эффективность внедренных в действующее российское законодательство норм охраны интеллектуальной собственности на дизайнерские решения, т. к. прошло еще слишком мало времени и не наработана судебная практика. Именно рост числа судебных разбирательств и восстановление нарушенных интеллектуальных прав на дизайнерские решения в ювелирной промышленности и станет критерием эффективности применения новых норм интеллектуального права.

Список использованной литературы:

1. Василишина П.Ю. Сравнительный анализ американского и российского подходов к защите через авторское право объектов индустрии моды / П.Ю. Василишина // Петербургский юрист. – 2016. – № 3. – С. 136-149.

2. Гончар Т.М. О некоторых вопросах правовой охраны достижений в области дизайна по авторскому и патентному праву / Т.М. Гончар // Вестник Гродненского государственного университета имени Янки Купалы. – Серия 4. Правоведение. – 2015. – № 2 (191). – С. 38-47.

3. Джермакян В.Ю. Конструктивно-функциональное единство признаков устройства как объекта полезной модели или изобретения / В.Ю. Джермакян // Патентный поверенный. – 2015. – № 5. – С. 9-15.

4. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть четвертая) [Электронный ресурс]: федеральный закон от 18.12.2006 № 230-ФЗ. – Режим доступа: Консультант Плюс.

5. Федеральный закон от 03.04.2017 № 55-ФЗ «О ратификации Женевского акта Гаагского соглашения о международной регистрации промышленных образцов» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: Консультант Плюс.

6. Приказ Минэкономразвития России от 30.09.2015 № 696 (ред. от 07.06.2017) «Об утверждении Административного регламента предоставления Федеральной службой по интеллектуальной собственности государственной услуги по государственной регистрации промышленного. образца и выдаче патента на промышленный образец, его дубликата» (зарегистрировано в Минюсте России от 25.12.2015 № 40238) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: Консультант Плюс.

7. Гринь Е.С. Отдельные вопросы использования результатов творческого труда в составе сложных объектов интеллектуальных прав / Е.С. Гринь // Lex Russica. – 2018. – № 10 (143). – С. 50-57.

8. Директива № 98/71/ЕС Европейского парламента и Совета Европейского Союза «О правовой охране промышленных образцов» [рус., англ.] (Вместе с «Отчетом», «Заявлением Комиссии относительно статьи 18») (принята в г. Люксембурге 13.10.1998) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: Консультант Плюс.

УДК 339.972

ПРОБЛЕМЫ ПРАВОВОГО РЕАГИРОВАНИЯ ГОСУДАРСТВА НА НАРУШЕНИЯ В СФЕРЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ СУБЪЕКТАМИ ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Букерт Евгения Андреевна,
Уральский государственный экономический университет, г. Екатеринбург

E-mail: evgenia.tretjakova@yandex.ru

Аннотация. *Данная статья посвящена выявлению причин роста объемов выявленной таможенными органами контрафактной продукции. В ходе анализа установлены: неоднозначность правового положения индивидуальных предпринимателей, позволяющая им провозить товары в личном багаже как приобретенные для личного пользования и снижать уровень ответственности за выявленный провоз контрафакта при условии рассмотрения их как физических лиц; отсутствие у таможенных органов возможности самостоятельного принятия решения об уничтожении контрафактного товара. В итоге статьи сделан вывод о необходимости изменения действующего законодательства.*

Abstract. *This article is devoted to identifying the reasons for the increase in the volumes of counterfeit products identified by the customs authorities. The analysis established: the ambiguity of the legal status of individual entrepreneurs, allowing them to carry goods in personal baggage as purchased for personal use and to reduce the level of responsibility for the identified transportation of counterfeit goods, provided that they are considered as individuals; the lack of customs authorities the possibility of independent decision-making on the destruction of counterfeit goods. As a result of the article, a conclusion was drawn on the need to amend existing legislation.*

Ключевые слова: *интеллектуальная собственность, контрафактная продукция, фальсифицированная продукция, контрабанда интеллектуальной собственности.*

Key words: *intellectual property, counterfeit products, counterfeit products, smuggling of intellectual property.*

Согласно данным таможенной статистики, после более чем двузначного падения выявленных объемов контрафактной продукции, зарегистрированного в 2017 г., данные 2018 г. показали существенное увеличение количества контрафактной и фальсифицированной продукции, выявленной таможенными органами в сравнении с аналогичными данными 2017 г. (в 2016 году таможенными органами было выявлено около 20,4 млн единиц контрафактной продукции [1], в 2017 году – 10,1 млн единиц, в 2018 году – 16,2 млн единиц [2]). Такое положение дел свидетельствует о том, что поставщики контрафактной и фальсифицированной продукции не только выявили существующие недостатки

таможенного контроля, но и смогли адаптироваться к ним, найти способы ухода от положенной по закону ответственности. Примечательно, что большая часть этих способов обусловлена несовершенством российского законодательства.

Первая из причин проявляется в тех случаях, когда поставщиками контрафактной или фальсифицированной продукции являются индивидуальные предприниматели. Данная категория субъектов предпринимательства характеризуется неопределенностью правового положения. Так, с точки зрения пункта 1 статьи 23 ГК РФ, гражданин, зарегистрированный в качестве индивидуального предпринимателя, осуществляет деятельность без образования юридического лица, т. е. рассматривается как физическое лицо. Однако пункт 3 той же статьи ГК РФ позволяет применять к индивидуальным предпринимателям правила предпринимательской деятельности, «которые регулируют деятельность юридических лиц, являющихся коммерческими организациями, если иное не вытекает из закона, иных правовых актов или существа правоотношения» [3]. А, следовательно, с точки зрения регулирования правил ведения предпринимательской деятельности, индивидуальные предприниматели могут быть приравнены законом к юридическим лицам. Выявленным несовершенством правового положения индивидуальных предпринимателей на практике пользуются как сами индивидуальные предприниматели, так и различные органы государственное и судебной власти.

Так, например, индивидуальный предприниматель, пересекающий границу ЕАЭС с небольшой партией товара, может избежать уплаты таможенных платежей, если сможет убедить представителей таможни в том, что перевозимый им груз предназначен для личного пользования. Согласно существующим нормам, в составе вещей, перевозимых в ручной клади и багаже физического лица, разрешено перевозить до 5 кг продукции животного происхождения в заводской упаковке (в том числе из перечня товаров, к которым применяется продуктовое эмбарго), без ветеринарного сертификата страны отправления при условии благополучия в эпизоотическом отношении стран вывоза и производителя товара [4]. Примечательно, что норма установлена в расчете на 1 физическое лицо без ограничения возраста. Т. е., к примеру, захватив с собой супруга и двоих детей, индивидуальный предприниматель может ввести уже 20 кг санкционной продукции животного происхождения (например, санкционного сыра или пармской ветчины) [5]. В случае успешного ввоза санкционной продукции, индивидуальный предприниматель может перепродать ее, получив немалую прибыль.

Следует отметить, что эта уловка, используемая в основном для контрабанды товаров, в некоторых случаях может быть использована и для ввоза на территорию РФ контрафактной продукции, а также незаконно приобретенных промышленных образцов и других носителей чужой интеллектуальной собственности.

Использование неопределенности правового положения индивидуальных предпринимателей органами судебной власти используется гораздо чаще для вынесения «удобного» решения по делу. В этой связи показательно дело №А60-8440/2017 от 28.02.2017 г., открытое по заявлению Екатеринбургской таможни к индивидуальному предпринимателю по факту незаконного использования на

части ввезенных товаров (чай зеленый) обозначений «Green Dragon», «Зеленый Дракон», сходных до степени смешения с товарными знаками по свидетельствам на товарный знак № 488919 от 06.06.2013, № 283405 от 02.03.2005, принадлежащим правообладателю АО «Тандер» (г. Краснодар). Екатеринбургской таможней выпуск товара был приостановлен, проведены необходимые следственные действия. По итогам проведенного расследования таможней вынесено определение о возбуждении дела об административном правонарушении по части 1 статьи 14.10 КоАП РФ (незаконное использование чужого товарного знака, знака обслуживания, наименования места происхождения товара или сходных с ними обозначений для однородных товаров) [6] с передачей дела в Арбитражный суд Свердловской области.

При вынесении вердикта суд применил статью 2.4 КоАП РФ, которая позволяет отнести индивидуального предпринимателя к должностным лицам юридического лица [7]. Ответственность, предусмотренная для должностных лиц, определена законом в виде штрафа «в размере от 10000 руб. до 50000 руб. с конфискацией предметов, содержащих незаконное воспроизведение товарного знака, знака обслуживания, наименования места происхождения товара, а также материалов и оборудования, используемых для их производства, и иных орудий совершения административного правонарушения» [6].

Впоследствии суд, рассматривавший это дело в порядке апелляции, отнес индивидуального предпринимателя к физическим лицам. Это привело к снижению размеров административного наказания (административный штраф в этом случае ограничен суммой в диапазоне от 5000 руб. до 10000 руб. с конфискацией предметов, содержащих незаконное воспроизведение товарного знака, знака обслуживания, наименования места происхождения товара, а также материалов и оборудования, используемых для их производства, и иных орудий совершения административного правонарушения) [6].

Представленный пример свидетельствует о том, что сам факт отнесения индивидуального предпринимателя к той или иной категории лиц снижает сумму его ответственности в 2-5 раз. Невысокие штрафы в совокупности с высокой маржой между стоимостью приобретения товара и потенциальной выручкой в случае удачного ввоза и последующей реализации товара на территории РФ будут стимулировать индивидуального предпринимателя к принятию новых попыток ввоза контрафактной продукции и обесценивать действия таможни по выявлению контрафакта.

Еще один вид несовершенства российского законодательства установлен пунктом 4 статьи 1252 ГК РФ. Его суть состоит в том, что таможня не может уничтожить контрафактный товар без соответствующего решения суда [8]. Следствием данной нормы являются:

– неопределенность правового положения контрафакта, изъятого таможенными органами, но по которому в решениях суда не определена необходимость уничтожения (т. е. товар признан судом контрафактным, импортер признан виновным, в качестве меры ответственности импортеру судом назначен штраф). В некоторых случаях это приводит к вынужденному выпуску в обращение товаров, признанных контрафактными. Такое положение дел

заставляет таможенные органы и правообладателей снова обращаться к судебной инстанции, вынесшей решение, с уточнением определения по делу. Длительность судебных процессов до принятия решения об уничтожении контрафакта составляет от полугода до 2 лет [9];

– необходимость хранения государством изъятой контрафактной и фальсифицированной продукции на складах временного хранения до получения соответствующего решения суда об ее уничтожении. В результате на ее хранение государством затрачиваются значительные средства.

Так, согласно данным Росалкогольрегулирования, суммарная площадь складов, на которых содержится изъятая из обращения алкогольная продукция, составляет более 9 га. На их содержание ежемесячно тратится более 40 млн рублей [9]. Не меньшие объемы складов затрачиваются из государственного бюджета и на продукцию других отраслей. Кроме того, большие объемы складов годами не уничтожающейся контрафактной и фальсифицированной продукции провоцируют воровство и различные коррупционные схемы, предусматривающие исчезновение контрафактной и фальсифицированной продукции со склада СВХ в процессе его хранения. Так, например, в 2017 г. в Челябинске «конфисковавшие суррогат полицейские создали с помощью подставных лиц схему «легального» вывоза и реализации спиртного с ведомственных складов» [10].

Значительные затраты на хранение контрафактной продукции легкой промышленности еще в 2017 г. побудило Минпромторг подготовить проект постановления правительства, изменяющий порядок уничтожения контрафактных изделий легкой промышленности. Однако сокращения сроков хранения Минпромторг предлагал добиваться не за счет наделения таможенных органов правом уничтожения товаров, признанных контрафактными судом, а за счет исключения процедуры конфискации товаров и оценки их стоимости [11]. На данный момент соответствующий законопроект не принят.

В начале 2018 г. поручение о разработке конкретных предложений «о ликвидации изъятой либо конфискованной спиртосодержащей продукции по решению уполномоченного органа» было дано Минфину вице-премьером Правительства РФ А. Хлопониным. Как и в предыдущем случае, этот вопрос Минфином еще не рассматривался [9].

Таким образом, действующие в настоящее время нормы права не только позволяют снижать ответственность виновных в нарушении интеллектуальных прав лиц, не стимулируя их к прекращению преступной деятельности, но и налагают значительную финансовую нагрузку на государственный бюджет, т. к. требуют длительного хранения на складах различных органов власти изъятой из оборота контрафактной и фальсифицированной продукции в процессе ожидания судебного решения о ее уничтожении. Это свидетельствует о неэффективности действующих норм права и необходимости их скорейшего изменения.

Список использованной литературы:

1. Итоговый доклад о результатах и основных направлениях деятельности ФТС России в 2016 году [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http:// customs.ru

2. Итоговый доклад о результатах и основных направлениях деятельности ФТС России в 2018 году [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http:// customs.ru

3. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) [Электронный ресурс]: Федеральный закон от 30.11.1994 №51-ФЗ. – Режим доступа: Консультант Плюс.

4. Постановление Правительства РФ от 29.06.2011 г. № 501 «Об утверждении Правил осуществления государственного ветеринарного надзора в пунктах пропуска через государственную границу Российской Федерации» (с изм. и доп. от 31.05.2019 г.) [Электронный ресурс]: Федеральный закон от 30.11.1994 № 51-ФЗ. – Режим доступа: Консультант Плюс.

5. Сколько продуктов можно захватить с собой из-за рубежа? [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://base.garant.ru/57336241/

6. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях : федеральный закон от 30.12.2001 № 195-ФЗ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: Консультант плюс.

7. Дело А60-8440/2017 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http:// kad.arbitr.ru/

8. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть четвертая) (Электронный ресурс): федеральный закон от 18.12.2006 № 230-ФЗ. – Режим доступа: Консультант Плюс.

9. Уничтожение контрафактного алкоголя могут начать без решения суда [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.tks.ru/reviews/2018/02/26/02

10. Кулькова, В. Обвиняемого по делу о краже контрафакта со склада УМВД Челябинска отправили в СИЗО [Электронный ресурс] / В. Кулькова. – Режим доступа: https://www.znak.com/2017-08-10/ obvinyaemogo_po_delu_o_krazhe_kontrafakta_so_sklada_umvd_chelyabinska_otpr

11. Аветисян Р. Уничтожить немедленно [Электронный ресурс] / Р. Аветисян, Е. Перцева. – Режим доступа: https://iz.ru/641863/roksana-avetisian-evgeniia-pertceva/nekachestvennuiu-odezhdu-i-obuv-unichtozhat-bystree

12. Кулькова В. Обвиняемого по делу о краже контрафакта со склада УМВД Челябинска отправили в СИЗО [Электронный ресурс] / В. Кулькова. – Режим доступа: https://www.znak.com/2017-08-10/ obvinyaemogo_po_delu_o_krazhe_kontrafakta_so_sklada_umvd_chelyabinska_. otpravili_v_sizo

УДК 658.1/5

МЕТОДИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ФОРМИРОВАНИЮ МЕХАНИЗМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННЫМ ПРЕДПРИЯТИЕМ

Сизоненко Олеся Анатольевна,
Донбасская аграрная
академия, г. Макеевка

E-mail: kaffin_bukh_uch@mail.ru

Харькова Алла Константиновна,
Донбасская аграрная
академия, г. Макеевка

E-mail: kaffin_bukh_uch@mail.ru

Аннотация. *В статье предложен методический подход к формированию механизма обеспечения устойчивого развития в системе управления агропромышленным предприятием на основании последовательной характеристики объектов, целей, критериев, факторов, методов, ресурсов управления и связей согласования между ними. Этот механизм, в отличие от существующих, способен создать условия для такого функционирования промышленного предприятия, которое не имеет негативных последствий как для него самого, так и для окружающей среды.*

Abstract. *The article proposes a methodological approach to the formation of a mechanism for ensuring sustainable development in the agricultural enterprise management system based on the consistent characteristics of objects, goals, criteria, factors, methods, management resources and coordination links between them. This mechanism, unlike the existing ones, is able to create conditions for such an operation of an industrial enterprise that does not have negative consequences both for itself and for the environment.*

Ключевые слова: *методический подход, устойчивое развитие, механизм обеспечения устойчивого развития, система управления, агропромышленное предприятие.*

Key words: *methodological approach, sustainable development, mechanism for ensuring sustainable development, management system, agro-industrial enterprise.*

Необходимость эффективного развития аграрной сферы в современных условиях является важнейшим элементом социально- экономического развития любой страны, а повышение эффективности и конкурентоспособности агропромышленного комплекса становятся залогом обеспечения ее продовольственной и, как следствие, экономической и национальной безопасности.

Поиск решений, направленных на эффективное функционирование предприятий АПК, уже не укладывается в плоскость только аграрной политики, а сопряжен с необходимостью разработки эффективных механизмов обеспечения устойчивого развития.

В различной мере изучению механизмов повышения устойчивости функционирования как аграрной сферы в целом, так и ее составляющих посвящены труды О. Боготовой, В. Боева, А. Задкова, П. Половинкина, А. Орлова и многих других авторов.

Несмотря на значительное количество исследований, посвященных изучению устойчивости в сфере АПК, механизм управления отдельным предприятием в контексте его устойчивого развития требует отдельного исследования.

Целью данной публикации является разработка методического подхода к формированию механизма обеспечения устойчивого развития в системе управления агропромышленным предприятием, способного создать условия для такого функционирования предприятия, которое не имеет негативных последствий как для него самого, так и для окружающей среды.

Современные представления об управлении агропромышленным предприятием базируются на множестве теорий и подходов. Системный подход определяет управление как совокупность процессов, обеспечивающих поддержание системы в заданном состоянии (функционирование) или ее переход в новое (желаемое) состояние (развитие) путем организации и реализации целеустремленных управляющих воздействий. Переход системы в новое состояние осуществляется каждый раз, как только перед системой возникают новые цели [1, с. 47-48].

Процессы функционирования и развития агропромышленного предприятия взаимообусловлены. Периоды устойчивого функционирования обеспечивают развитие, а развитие дает возможность предприятию функционировать на более высоком уровне. В связи с этим возникает важная задача управления обоими процессами в пределах единой системы управления предприятием.

По функциональному назначению система управления является подсистемой предприятия, деятельность которой направлена на интеграцию его отдельных элементов для достижения поставленных целей. С содержательной точки зрения систему управления необходимо рассматривать как единство двух компонентов – организационной структуры и механизма управления [2, с. 97].

Механизм управления является наиболее активной частью системы управления, которая обеспечивает действие на факторы, от состояния которых зависит результат деятельности объекта управления [3, с. 111]. В процессе действия механизма связи и отношения, заложенные в организационной структуре, наполняются реальным содержанием в виде потоков информации, энергии и материалов [3, с. 98].

Механизм управления, реагируя на изменение факторов внешней и внутренней среды, поддерживает выносливость, стабильность и устойчивость подсистем агропромышленного предприятия, и, таким образом обеспечивает условия для его развития. Чем выше динамика внешней среды, тем более

достижение успеха предприятием определяется эффективностью этого механизма.

В научной литературе используется несколько понятий, связанных с механизмами управления, в частности: экономический механизм, хозяйственный механизм, организационно-экономический механизм и тому подобное. Обобщая подходы, изложенные в [2-8], можно сделать вывод, что в целом исследователи определяют механизм управления предприятием через совокупность отдельных механизмов (экономических, организационных, финансовых, правовых и тому подобное). При этом экологический фактор в отмеченных механизмах или совсем не учитывается, или учитывается недостаточно как определенный ограничитель экономической деятельности.

Существуют и противоположные подходы (например [9-10]), когда экологическая составляющая хозяйственной деятельности определяется как доминантная, а экономические механизмы – как формы, методы, мероприятия, инструменты, рычаги, с помощью которых осуществляется управление экологизацией предприятия, регуляция и стимулирование эколого-экономических процессов.

В связи с этим является целесообразным углубление исследований на микроуровне относительно механизма, функционирование которого будет учитывать экономические и экологические факторы деятельности агропромышленного предприятия, создавая тем самым условия для достижения и поддержки его устойчивого развития. В контексте данного исследования такой механизм мы будем называть механизмом обеспечение устойчивого развития.

Механизм обеспечения устойчивого развития можно представить как составляющую комплексного механизма управления предприятием. Он должен включать все элементы, которые смогут гарантировать относительную независимость в решении поставленной задачи. В соответствии с теорией управления это критерии, факторы, методы и ресурсы управления, при использовании которых реализуется выбранные методы управления и обеспечивается достижение поставленной цели [7, с. 113]. Все перечисленные элементы должны быть согласованы между собой, иначе механизм не сможет эффективно функционировать (рис. 1).

Предложенная структура исследуемого механизма представляет собой единство устойчивых взаимосвязей между его элементами. Благодаря этим связям осуществляется метаболизм, который определяется как обмен ресурсами и информацией между отдельными элементами механизма, а также с внешней средой [11, с. 233].

Таким образом, исследование методических подходов к формированию механизма обеспечения устойчивого развития позволяет сформулировать основу идею, которая должна быть заложена в основу дальнейшего исследования: система управления благодаря эффективному механизму способна создать условия для такого функционирования агропромышленного предприятия, которое не имеет негативных последствий как для него самого, так и для окружающей среды.

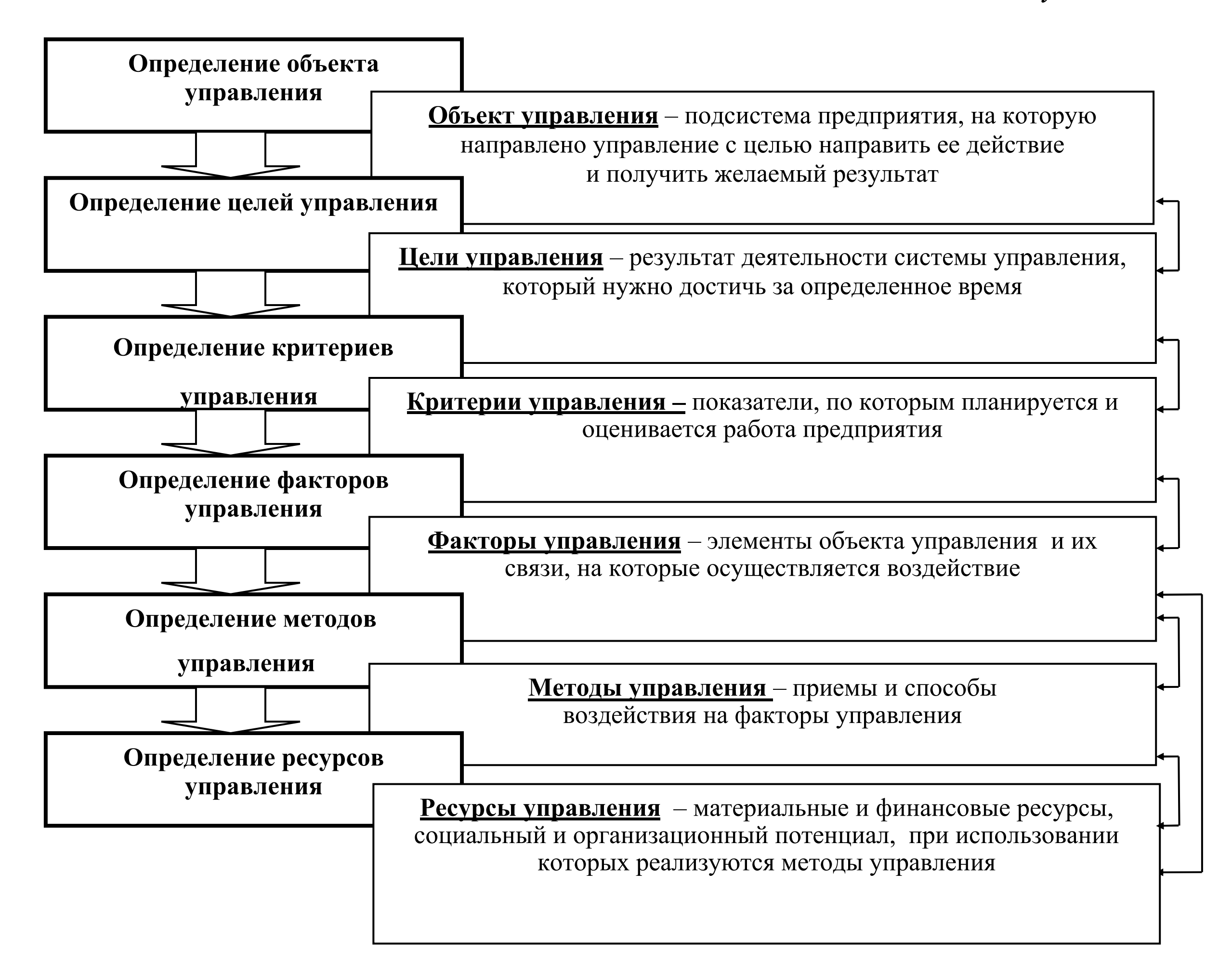


Рис. 1 Последовательность этапов формирования механизма обеспечения устойчивого развития агропромышленного предприятия

Список использованной литературы:

1. Бражник М. Понятия системы, структуры и формы в управлении производством / М. Бражник // Проблемы теории и практики управления. – 2007. – № 12. – С. 47-52.

2. Хазан М. Организационно-экономический механизм развития в системе управления предприятием / М. Хазан // Проблемы теории и практики управления. – 2006. – № 2. – С. 96-103.

3. Круглов М.И. Стратегическое управление компанией / М.И. Круглов. – М.: Русская деловая книга, 1998. – 768 с.

4. Большой экономический словарь / Авт.-сост. Борисов А.Б. – М.: Книжный мир, 1999. – 895 с.

5. Коноплицкий В. Это – бізнес. Тольковый словарь экономических терминов / В. Коноплицкий, А. Филина. – К.: Альтерпрес, 1996. – 448 с.

6. Райзберг Б.А. Современный эко-номический словарь / Б. А. Райзберг, Л. Ш. Лозовский, Е. Б. Стародубцева. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: ИНФРА-М, 2005. – 480 с.

7. Круглов М.И. Стратегическое управление компанией / М. И. Круглов. – М.: Русская деловая книга, 1998. – 768 с.

8. Баластрик Л.О. Проблеми удосконалення організаційно-екномічного механізму управління підприємствами / Л.О. Баластрик, Л.В. Транченко // Теоретичні та прикладні питання економіки: зб. наук. пр. – К.: КНУ ім. Т. Шевченка, 2005. – Вип. 7. – С. 188-194.

9. Кобушко І.М. Фінансово-економічний механізм екологізації промислового виробництва: автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд.. екон. наук: спец. 08.00.06 «Економіка природокористування та охорони навколишнього середовища» / І.М. Кобушко. – Суми, 2006. – 21 с.

10. Роздобудько Е.В. Економіко-екологічний механізм підвищення ефективності захисту навколишнього середовища від шкідливих викидів об’єктів промисловості: автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. екон. наук : спец. 08.08.01 «Економіка природокористування і охорони навколишнього середовища» / Е.В. Роздобудько. – Дніпропетровськ, 2006. – 16 с.

11. Мельник Л.Г. Экономика развития: монография. / Л.Г. Мельник. – Сумы: Университетская книга, 2006. – 662 с.

УДК 347.23

ОСОБЕННОСТИ ЗАКЛЮЧЕНИЯ ДОГОВОРА АРЕНДЫ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ И ПРАВОВАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЕГО ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Похилько Евгения Дмитриевна,
Донбасская аграрная
академия, г. Макеевка,

E-mail: pokhilko.evgenia@yandex.ru

Аннотация. *В статье проведен анализ действующего гражданского законодательства в отношении заключения договора аренды транспортных средств. Раскрыта правовая характеристика основных элементов и существенные условия, характерные для договора аренды транспортного средства. Охарактеризованы результаты исследований, присущие гражданскому праву. Отражены пути необходимого усовершенствования гражданского законодательства в Донецкой Народной Республике.*

Abstract. *The article analyzes the current civil legislation concerning agreements in leasing of vehicles. The article reveals the legal characteristics of the main leasing elements and it's essential conditions which characterize the vehicle lease agreement. The results of the research are characterized in accordance with the Civil Law . The ways of necessary improvement of the civil legislation in the Donetsk people's Republic are reflected.*

Ключевые слова: *транспортное средство, оферта, акцепт, существенные условия, предмет, договор, аренда, стороны.*

Key words: *vehicle, offer, acceptance, essential conditions, subject, contract, lease, parties.*

Гражданским законодательством предусмотрен особый порядок заключения договоров, которые применяются преимущественно в сфере предпринимательства. В отечественной литературе выделяются две стадии заключения договора: направление предложения о заключении договора (оферты) и принятие этого предложения адресатом (акцепт). Также существует мнение о существовании трех стадий: направление оферты, принятие предложения о заключении договора (т.е. акцепт) и получения отправителем акцепта оферты. Последний вариант кажется более справедливым, поскольку подчеркивается юридическое значение получения акцепта оферентом.

В юридической литературе отражены результаты исследований, которые четко определяют признаки, присущие оферте. А именно, для того чтобы оферта имела юридическую силу, она должна соответствовать следующим условиям: должна быть направлена одному или нескольким лицам, выражать намерение лица заключить договор и содержать существенные условия договора. Если одно из условий будет отсутствовать в содержании предложения о заключении

договора, оферта не может считаться действительной, что в свою очередь не влечет за собой прав и обязанностей оферента [1, с. 93-98].

Предложение заключить договор, как правило, является инициативой будущего арендатора. Как показывает практика, спрос на транспортные средства, предоставляемые в аренду, превышает предложение. Учитывая эти условия, владельцы транспортных средств или уполномоченные лица иногда сами выступают в роли оферентов и предлагают заключить с ними договор аренды транспортных средств. Поэтому большое значение имеет исчерпывающая и своевременная информация о транспортных средствах, которые временно ими не используются. И если в роли оферента выступает лицо, нуждающееся в транспортном средстве, чаще оно обращается с предложением уже к определенному лицу (физическому или юридическому). Владельцами же транспортных средств, в основном, применяется публичная оферта, т. е. предложение о заключении договора, адресованное к неопределенному кругу лиц.

Объявления публичной оферты владельцем транспортного средства свидетельствует о его намерении заключить договор с любым лицом, которое согласится на предложенные условия. Следовательно, немедленное заявление об акцепте такой оферты может привести к заключению договоров аренды на большее количество транспортных средств, чем имеет оферент. Автор публичной оферты, независимо от того, собственник ли это транспортного средства, или же лицо, которое желает взять его в аренду, не сможет в данном случае заключить договор со всеми, кто даст согласие на заключение договора аренды транспортных средств. На момент заключения договора другая сторона становится уже конкретным лицом, поэтому истинное предназначение публичной оферты не реализуется.

Кроме того, если обладатель транспортного средства применяет публичную оферту, он должен изложить её так, чтобы она соответствовала указанным общим требованиям, предъявляемым к оферте. В отношении оферты о предоставлении транспортных средств в аренду выполнение всех требований практически невозможно, особенно относительно существенных условий договора. Поэтому публичная оферта будет иметь характер сообщения или объявления.

Теория гражданского права склонна рассматривать объявления такого рода, распространяющиеся на телевидении, радио, в прессе, не как публичную оферту, а как рекламу. Если рассматривать этот факт с точки зрения порядка заключения договоров, то его можно расценить как приглашение к оферте. Юридическое значение приглашения к оферте определяется тем, что лицо, которое его направило, может отказаться от своего приглашения без каких-либо негативных последствий для себя.

Представляется, что применение публичной оферты при заключении договора аренды транспортных средств нецелесообразно. Причинами нецелесообразности являются ограниченное количество транспортных средств у владельца или уполномоченного лица, невозможность заключения договоров со всеми акцептантами и практической невозможностью изложения всех

существенных условий договора, что исследуется, в смысле публичной оферты [2, с. 18].

В юридической литературе упоминается еще одно условие действительности оферты. А именно, одним из требований, предъявляемых к оферте, является то, что она должна быть достаточно определенной. С одной стороны, она связана с содержанием предложения, которое содержит в себе существенные условия будущего договора, без которых он не может быть заключен. С другой стороны, определенность оферты свидетельствует о волеизъявления оферента, т.е. окончательное решение лица, которое направило предложение вступить в договорные отношения.

Договоры аренды определенных видов имущества относятся к категории договоров на присоединение. Таковы, например, договор аренды имущества государственных предприятий, поскольку требования относительно содержания условий закреплены в типовом договоре и других нормативных актах. Соответственно, в договоре аренды целостных имущественных комплексов или их структурных подразделений не имеет принципиального значения наличие или отсутствие существенных условий договора, поскольку они определены компетентными органами в нормативном порядке, чего нельзя сказать о договоре аренды транспортных средств.

Договор на присоединение подразумевает безоговорочное согласие с предложенным вариантом договора, который, как правило, содержится в формулярах, бланках и других стандартных формах. Сторона, которая заинтересована в заключении такого договора, направляет только предложение предоставить оферту, после чего получает ее и выполняет роль акцептанта.

В отношении договора аренды транспортных средств, то он, конечно, может иметь характер договора присоединения, если акцепт будет безоговорочным. Но, вообще, сложная техническая структура предмета договора и значительный объем обязанностей сторон принуждают стороны к ведению переговоров и постепенному согласованию условий договора.

Учитывая сложную структуру содержания договора аренды транспортных средств, оферта такого договора также имеет особую форму. Во-первых, с целью ускорения согласовательного процесса вместе с офертой предоставляется проект договора в том варианте, который предлагает оферент. Во-вторых, особенностью заключения договора аренды транспортных средств является наличие сопроводительного документа. Им является акт приема-передачи транспортного средства.

Назначением этого документа является предоставление полных качественных характеристик предмета договора, т. е. транспортного средства, кроме того, в акте определяется техническое состояние транспортного средства на момент передачи арендатору. Наличие именно этого документа делает невозможным дальнейшие споры относительно уровня пригодности транспортного средства [3, с. 188-189].

Как и оферта, акцепт является способом волеизъявления. Но воля акцептанта юридически не связана с предложением, в отличие от оферента. Он может вообще не дать никакого ответа, или может согласиться на тех или иных

условиях. Таким образом, в ответе (акцепте) должно быть указано, в какой мере оферта признается акцептантом , и если оферта предусматривает определенный срок для предоставления ответа, акцепт должен быть направлен в указанный срок.

Для того чтобы акцепт мог быть основанием для заключения договора, он, так же как и оферта, должен соответствовать определенным критериям. Прежде всего, в акцепте должно быть четко указано, что акцептант согласен с предложением заключить договор. Также для того, чтобы ответ мог считаться акцептом, он не должен содержать в себе условий договора других, чем указанные в оферте. То есть акцепт должен быть полным и безоговорочным, он не может содержать каких - либо ссылок на события или действия оферента или акцептанта, от которых может зависеть его дальнейшее согласие на предложенное заключение договора. При заключении договора аренды транспортных средств наиболее характерным примером акцепта является подписание акцептантом предоставленных экземпляров договора. В случае если полученная оферта предусматривает определенный срок для ответа, акцепт должен быть отправлен в указанный срок Соответственно, если ответ на оферту содержит в себе некоторые другие условия договора, то будет считаться новым предложением заключения договора [4, с. 142].

В предпринимательских отношениях новая оферта может иметь форму письма с изложенными в нем новыми условиями или форму протокола разногласий к проекту договора. То есть договор не будет считаться заключенным, пока не будут урегулированы все существующие разногласия. Законодательством допускаются такие формы акцепта как письменная, устная, молчание и конклюдентные действия. Относительно заключения договора аренды транспортных средств , акцепт может быть выражен исключительно в письменной форме, поскольку закон предусматривает письменную форму договора этого вида. Но письменная форма не означает обязательную отправку письма с ответом. Это могут быть другие формы фиксирования информации, например, факс.

В определенной степени конклюдентные действия также могут демонстрировать согласие акцептанта на заключение договора аренды транспортных средств. Но в дальнейшем для придания договору юридической силы необходимо, чтобы договор был подписан обеими сторонами. Следовательно, акцепт при заключении такого договора является исключительно письменным.

В соответствие с ч. 1 ст. 638 Гражданского Кодекса Украины (далее – ГК), договор считается заключенным, когда между сторонами в требуемой в надлежащих случаях форме достигнуто соглашение по всем существенным условиям [4]. Конечно, существенными условиями являются такие, без которых определенный вид договора не может считаться заключенным. Таким образом, возникновение договорных отношений связано с наличием двух условий: достижение сторонами согласия по всем существенным условиям и предоставление этому соглашению определенной формы, если это требуется законом или согласием сторон.

Наличие существенных условий в договоре аренды транспортного средства, как и в любом другом договоре, является необходимым фактом для того, чтобы сделка считалась действительной. Существенные условия выявляют обязательное содержание договора. Содержание договора составляют его условия, с помощью которых стороны определяют свои действия, порядок их осуществления, контроль выполнения, порядок расчетов. Отсутствие предусмотренных законодательством существенных условий в договоре аренды транспортного средства является основанием для признания такой сделки недействительной [5, с. 105].

Существенным условием договора транспортного средства является предмет. Согласно ч. 1 ст. 798 ГК предметом договора аренды транспортного средства могут быть воздушные, морские, речные суда, а также наземные самоходные транспортные средства и тому подобное. Так, ГК не содержит обобщенного определения транспортного средства. В законодательстве закреплены только виды транспортных средств, которые могут быть предметом договора аренды транспортного средства.

Так, ст. 1 Закона ДНР от 21 августа 2015 года «Об автомобильном транспорте» содержит определение автомобильного транспортного средства, под которым понимается колесное транспортное средство (автобус, грузовой и легковой автомобиль, прицеп, полуприцеп), которое используется для перевозки пассажиров, грузов или выполнения специальных работ [6].

В целом следует отметить, что предметом аренды транспортного средства может быть любое транспортное средство, которое в п.1.10 Правил дорожного движения ДНР, утвержденных Постановлением Совета Министров Донецкой Народной Республики от 12 марта 2015 № 3-12, определяется как устройство, предназначенное для перевозки людей и (или) груза, а также установленного на нем специального оборудования или механизмов [7]. Поскольку положения ГК не ограничивают предмет указанного договора любыми видами транспортных средств, считается, что они распространяются на все транспортные средства, которые не изъяты из гражданского оборота.

При этом транспортным средствам присущи следующие свойства:

1) характеризуются индивидуально-определенными признаками;

2) принадлежат к источникам повышенной опасности;

3) являются сложными техническими механизмами, требующими в эксплуатации специальных знаний и навыков;

4) в подавляющем большинстве являются имуществом высокой стоимости;

5) некоторые из них отнесены к объектам недвижимости (воздушные и морские суда, космические объекты).

Сторонами в договоре аренды транспортных средств выступают арендодатель и арендатор. Арендодателем может выступать как владелец транспортного средства, так и лицо, уполномоченное на заключение договора, что не противоречит содержанию ст. 761 ГК. Арендатором является дееспособное лицо, которое принимает транспортное средство во временное платное пользование за плату. Из этого исходит, что существенным условием является плата. Плата по договору аренды транспортных средств является

формой возмещения затрат владельца на приобретение транспортного средства и способом стимулирования производства в отношении арендодателя. Арендатор освобождается от платы за то время, в течение которого он не мог использовать транспортное средство по назначению в силу обстоятельств, от него не зависящих.

Договор аренды транспортного средства заключается на срок. Если срок в договоре не установлен, он считается заключенным, по общему правилу, на неопределенный срок.

Каждая из сторон договора найма, заключенного на неопределенный срок, может отказаться от договора в любое время, письменно предупредив об этом другую сторону за один месяц. Если арендатор продолжает пользоваться имуществом после истечения срока договора найма, то, при отсутствии возражений арендодателя в течение месяца, договор считается возобновленным на срок, который был ранее установлен договором.

Выделяют другие существенные условия, характерные для договора аренды транспортного средства: обязанности арендатора в поддержке транспортного средства в надлежащем техническом состоянии (ч. 1 ст. 801 ГК); уплаты арендатором налогов и платежей и осуществления расходов, связанных с использованием транспортного средства (ч. 2 ст. 801 ГК); 3) страхование транспортного средства, осуществляемое арендодателем (ч. 1 ст. 802 ГК); 4) возмещение арендатором убытков, причиненных в связи с потерей или повреждением транспортного средства, кроме случаев, произошедших не по вине арендатора (ст. 803 ГК).

Часть 1 ст. 801 ГК закрепляет за арендатором транспортного средства обязанность поддерживать его в надлежащем техническом состоянии. Законодательство не раскрывает вышеназванного определения, отдавая право растолкования сторонам договора и правоохранительным органам. Однако в целом, под надлежащим техническим состоянием транспортного средства можно понимать такое его состояние, которое позволяет безопасное использование транспортного средства по назначению, а также соблюдение императивно установленных правил эксплуатации отдельных видов транспортных средств.

Так, если речь идет об использовании средств автомобильного транспорта субъектами предпринимательской деятельности, критерии отнесения технического состояния автомобилей можно найти в Положении о техническом обслуживании и ремонте колесных транспортных средств, утвержденном приказом Министерства транспорта ДНР от 07.12.2015 № 707 [8].

Согласно ч. 2 ст. 801 ГК, арендатор обязан нести все расходы, связанные с использованием транспортного средства, в том числе уплачивать налоги и другие обязательные платежи. К таким расходам, можно отнести затраты на горюче-смазочные материалы, хранение транспортного средства (стоимость парковки, стоянки водного транспорта, портовые и аэропортовые сборы и прочее), его техническое обслуживание, подготовку для эксплуатации.

По общему правилу, налог с владельцев транспортных средств уплачивает сам собственник, то есть лицо, которое осуществляет первую регистрацию в ДНР, согласно действующему законодательству (ст. 93 Закона ДНР «О налоговой

системе») [9]. Итак, на арендатора может быть возложена лишь обязанность возместить владельцу транспортного средства расходы на налоги и другие обязательные платежи. Однако, в случае, если право пользования транспортным средством передано физическим лицом по доверенности другому лицу, налог уплачивает владелец или от его имени лицо, которому это право передано.

Ч. 1 ст. 802 ГК предусматривает осуществление страхования транспортного средства арендодателем. Так, в целях защиты прав потерпевших в ДТП на возмещение вреда был принят 24 мая 2019 года Закон ДНР «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельцев транспортных средств» [10].

Ч. 1 ст. 803 ГК за арендатором закрепляет обязанность возместить арендодателю убытки, причиненные в связи с утратой или повреждением транспортного средства. Арендатор освобождается от такой обязанности в случае, если он докажет, что убытки повлекли не его действия, т.е. именно на него возлагается обязанность доказывать свою невиновность.

Таким образом, при разработке собственного Гражданского кодекса ДНР стоит учесть важность закрепления в нём норм, регулирующих аренду транспортных средств, с учётом предмета договора – сложного технического устройства высокой стоимости. Также стоит включить статью о пределах использования арендованного транспортного средства, содержание которой будет определяться обязанностью арендатора соблюдать цели использования и назначения данного вида имущества. Предполагается предусмотреть нормативное правовое обеспечение возможности арендодателя осуществлять контроль за сохранностью и надлежащим использованием арендованного транспортного средства арендатором. Необходимо разработать единые нормативно-правовые критерии для оценки эксплуатационного состояния транспортного средства для каждой транспортной отрасли.

Список использованной литературы:

1. Щурилов А.В. Развитие арендных отношений в транспортной сфере / А.В. Щурилов // Рос. юрид. журнал. – 2009. – № 6. – С. 93-98.

2. Вакулович Е.В. Договор аренды транспортных средств: автореф. дис… канд. юр. наук: 12.00.03 / Вакулович Евгений Валерьевич. – Х., Национальный институт внутренних дел, 2010. – 20 с.

3. Отдельные виды договоров аренды: учебник / Под ред. А.П. Сергеева, Ю.К. Толстого. – М.: Проспект, 2011. – 261 с.

4. Гражданский кодекс Украины от 16.01.2003 года № 435-IV с изменениями и дополнениями [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://kodeksy.com.ua/ka/grajdanskij_kodeks_ukraini.htm (дата обращения: 06.09.2019)

5. Шершеневич Г.Ф. Курс гражданского права: учебное пособие / Г.Ф. Шершеневич. – М.: Репринт, 2011. – 384 с.

6. Об автомобильном транспорте: закон Донецкой Народной Республики [принят Постановлением Народного Совета 21 августа 2015 г.]. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://dnrsovet.su/zakonodatelnaya-deyatelnost/prinyatye/zakony/zakon-donetskoj-narodnoj-respubliki-ob-avtomobilnom-transporte/ (дата обращения: 06.09.2019)

7. Об утверждении Правил дорожного движения Донецкой Народной Республики: постановление Донецкой Народной Республики [принято Советом Министров ДНР 12 марта 2015 г.]. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://dnr-online.ru/download/postanovlenie-soveta-ministrov-dnr-3-12-ot-12-03-2015-g-ob-utverzhdenii-pravil-dorozhnogo-dvizheniya-donetskoj-narodnoj-respubliki-opublikovano-05-05-2015-g/ (дата обращения: 06.09.2019)
8. Об утверждении положения о техническом обслуживании и ремонте колесных транспортных средств: приказ [издан Министерством транспорта ДНР 07 декабря 2015 г.]. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://gb-dnr.com/normativno-pravovye-akty/2138/ (дата обращения: 06.09.2019)
9. О налоговой системе: закон Донецкой Народной Республики [принят Постановлением Народного Совета от 25 декабря 2015 г.]. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://dnr-online.ru/download/99-ins-o-nalogovoj-sisteme-dejstvuyushhaya-redaktsiya-po-sostoyaniyu-na-11-02-2019g/ (дата обращения: 06.09.2019)
10. Об обязательном страховании гражданской ответственности владельцев транспортных средств: закон Донецкой Народной Республики [принят Постановлением Народного Совета 24 мая 2019 г.]. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://dnrsovet.su/zakonodatelnaya-deyatelnost / prinyatye/zakony/zakon-donetskoj-narodnoj-respubliki-ob-obyazatelnom-strahovanii-grazhdanskoj-otvetstvennosti-vladeltsev-transportnyh-sredstv/ (дата обращения: 06.09.2019)

УДК 340.1

ВОПРОСЫ СЕМЬИ И БРАКА В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЕДУЩИХ РИМСКИХ ЮРИСТОВ

Терзи Елена Станиславовна,
Донбасская аграрная
академия, г. Макеевка

E-mail: andrey.terzi@mail.ru

Погрибняк Алина Александровна,
Донбасская аграрная
академия, г. Макеевка

Аннотация. *В статье анализируются вопросы заключения брака, особенности родственных связей в римской семье в период разложения республики и формирования империи, приводится антология развития понятия семьи в римском праве, рассматривается роль жены в семейной иерархии с точки зрения прав и свобод, анализируются гарантии государства по сохранению прав и обязанностей членов семьи.*

Abstract. *The article analyzes the issues of marriage, the peculiarities of kinship in a Roman family during the decomposition of the republic and the formation of the empire, provides an anthology of the development of the concept of the family in Roman law, examines the role of the wife in the family hierarchy from the point of view of rights and freedoms, analyzes state guarantees for preserving rights and responsibilities of family members.*

Ключевые слова: *семья, брак, родственники, патриархальная семья, агнаты, когнаты.*

Key words: *family, marriage, relatives, patriarchal family, agnates, cognates.*

В настоящее время семья как союз двух людей продолжает выполнять не только экономическую функцию, но и способствует обеспечению и удовлетворению материальных потребностей её членов. Семейное имущество, которое постепенно формируется за счёт денежных средств, приобретенных всеми трудоспособными членами семьи, выступает в качестве гаранта выполнения материальных потребностей.

Семья – это, как правило, союз мужчины и женщины, а также наличие детей, проявляет себя составляющим компонентом социальной организации общества. Именно эти характеристики важны для государственного признания семьи. Имущественные обязательства в семье делятся на обязательства личного и материального свойства, которые различаются по своему правовому содержанию и видом.

Семейные ценности не утратили своё значение в наше противоречивое время, поэтому целью данной работы является исследование вопросов семьи и брака в научных работах и деятельности ведущих римских юристов.

Семейные отношения – это общественные отношения, появление которых связано с фактом брака и принадлежности к семье, регулируемые такой отраслью права, как семейное. Имущественные отношения в семье развиваются вместе с обществом, поэтому не удивительно, что со временем меняются права и обязанности членов семьи.

Современное поколение семейных отношений начало формироваться ещё в Древнем Риме. Прежде чем мы будем говорить о формировании римской семьи, остановимся на истории Древнего Рима.

Начало римской истории теряется во множестве легенд и преданий. Это связано с тем, что письменных источников, которые относятся к первым векам истории Рима, практически не сохранилось. Последовательное и связное изложение древнейшей истории Рима мы встречаем в сочинениях историков и писателей, живших не ранее I в. до н.э. Они, в свою очередь, сами обращались к недошедшим до нас трудам первых римских историков конца III начала II вв. до н.э., и к первым упоминаниям о Риме греческих историков V-IV вв. до н.э. Но и у тех, и у других приводились, главным образом, легенды и предания о ранней истории Рима VIII-V вв. до н.э. [1, с.75-83].

Как уже сообщалось, ранее римское общество опиралось на семью (фамилию – Familias). Ещё в Законах XII таблиц констатировался факт о наличии в Риме очень крупных семей, где домовладыка (Pater Familias) обладал широкими правами и, как следствие, обязанностями относительно своих домочадцев. По сути, римская семья была отражением тех общественных отношений, которые сформировались в Древнем Риме, где преобладала сильная государственная власть, широкий коллективизм. Следует отметить, что в раннем Риме семья выступала с одной стороны как социальный организм и хозяйственный субъект, а с другой – являлась своеобразной общностью, общественной ячейкой, где личность была самостоятельна в осуществлении своих прав и свобод, но при этом ограничена определенными обязанностями, которые определялись семейным статусом, состоянием семейной общности и сословного положения [2, с.75-83].

В римской семье все члены должны были подчиняться домовладыке – отцу, причем беспрекословно, именно он распоряжался имуществом и имел фактически беспрекословную, сильную власть над всеми членами семьи [3, с.75-83].

В Риме обязательными факторами принадлежности к семье, а через неё и к роду, было наличие гражданства (status – свобода и гражданство). Именно оно определяло правоспособность и то положение, которое занимал в семье конкретный человек. Главная характеристика римской семьи это её патриархальность, согласно высказыванию Титолирия.

Патриархальная семья – это клан, во главе которого стоит pater familias, под его властью жена, дети и жены сыновей. Pater familias был абсолютным владыкой, а также господином в семье. Семью всегда представлял глава семьи. Юридическая власть pater familias абсолютна и юридически едина над всем в доме (как над лицами, так и над вещами) [3, с. 71].

Будучи хозяйственно-обособленной, связанной с обществом и государством через домовладыку, семья в Древнем Риме сохраняла свой патриархальный характер на протяжении всего своего существования.

Брак в Древнем Риме заключался в следующих формах: жена полностью разрывает свои семейные отношения с когнатами (кровными родственниками) и попадает под власть нового хозяина дома. При этом она оказывается связанной родственными узами с членами семьи мужа (агнатами). В новых условиях муж или отец мужа (всё зависит от того , кто в семье домовладыка) имеют над ней неограниченную власть вплоть до продажи, обращения в рабство или приданию смерти. Следует отметить, что с течением времени власть домовладыки постепенно смягчалась, но даже в условиях распада римской империи женщины в Древнем Риме так и не добились равноправия с мужчинами в семейно-брачных отношениях [4, с. 124].

Брачный возраст женщин был от 12 лет, мужчин от 14 лет. При заключении брака требовалось обязательное согласие как отца семьи, так и самого жениха, а также согласие невесты. Изначально брак могли заключать только граждане, но по закону Канулея с 445 г. до н.э. допускались браки между патрициями и плебеями. Отдельно можно выделить такую форму брака как манципация: такая форма брака предполагала проведение религиозного обряда в виде фиктивной покупки жены, что имело место после годичного совместного проживания мужа и жены.

По свидетельству А. Косарева, рабовладельцы стремились как-то привязать раба к дому, даже создать ему некое подобие семьи. В древнейшее время власть pater familias над женой и детьми, по существу, мало отличалась от его прав на раба. Существенное отличие patria potestas (с латинского – «отцовская власть») от права собственности на раба проявлялось лишь в момент смерти pater familias: право собственности на раба переходило к наследнику pater familias, в то время как лица – бывшие in patria potestate, переживали capitis deminutio (с латинского – «умаление личности»), которое в данном случае означало не умаление прав, а изменение семейного состояния, заключавшееся для некоторых из членов семьи (в частности, для сыновей умершего) даже в приобретении полной правоспособности.

К категории семьи в Древнем Риме относились не только агнаты, но и рабы, скот, неодушевленные вещи, а также кровные родственники, которые не являлись членами семьи. Свободные от домовладыческой власти дети также являлись когнатами, как уже отмечалось выше, но например сын, получивший самостоятельность, терял родство в качестве агната и трансформировался в когната. Аналогичная ситуация была и с дочерью которая выходя замуж становилась для своей бывшей семьи когнаткой, а для новой и она, и её дети становились агнатами.

Домовладыка имел полное право наказывать детей , в отношении которых он владел правом жизни и погибели. Но в период империи право отца убить подвластного сына уже ограничивается. Государственная власть в лице императора стояла на той позиции, что целью наказания, используемого домовладыкой, должно быть надлежащее воспитание, принуждение к

дисциплине, а не что-нибудь другое [5, с. 126-129].

Как уже отмечалось ранее семья – это основанная на браке или кровном родстве малая группа. Выступая важнейшим институтом социализации подрастающих поколений, семья формирует личность, люди привыкают к моральной взаимной ответственности и взаимопомощи. В юридическом смысле, **семья –** это группа людей, взаимные права и обязанности которых возникают в связи с кровным родством, вступлением в брак, усыновлением (удочерением). Права и обязанности членов семьи здесь гарантированы государством. В то же время их возникновение и существование обусловлены лишь определенными юридическими фактами (кровным родством, вступлением в брак, усыновлением). В связи с этим, другим важным понятием в семейном праве считается «брак» [5, с. 139].

Социальный опыт доказывает, что лишь в полноценной семье с крепкими моральными и правовыми устоями ребёнок получит стабильное и всестороннее развитие. Римляне об этом постоянно помнили и уделяли значительнее внимание институту брака в своем государстве.

Подводя итоги вышесказанного, можно констатировать, что в отличии от социологической концепции, семья – это союз лиц основанный на браке и родстве, а также на необходимости воспитания детей. В соблюдении совместных интересов, взаимной заботе друг о друге заключается её исключительная и, несомненно, правовая связь как на внутреннем, так и на внешнем уровне.

Благодаря семье происходит преемственность культуры, реализуются ценности, закладываются общепризнанные нормы поведения. Здоровая семья – это гарант спокойствия и стабильности общества, один из основных элементов безопасности государства.

Список использованной литературы:

1. Комаров С.А. Общая теория государства и права / С.А. Комаров. – М.: Юрайт, 1998. – 416 с.
2. Галанза П.Н. История государства и права зарубежных стран / П.Н. Галанза. – М.: Юрид. лит., 1963. – 599 с.
3. Косарев А.И. Римское частное право / А.И. Косарев. – М.: Закон и право: ЮНИТИ, 1998. – 253 с.
4. Подопригора А.А. Римское частное право / А.А. Подопригора. – К., 2004. – 568 с.
5. Ковалев С.И. История Рима / С.И. Ковалев. – М., 1955. – 265 с.

УДК 343.2

ОСОБЕННОСТИ КВАЛИФИКАЦИИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ПРЕСТУПНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Филь Елена Олеговна,
Донбасская аграрная
академия, г. Макеевка

E-mail: elena_fil_130586@mail.ru

***Аннотация**. Статья посвящена актуальной проблеме правовых и терминологических противоречий при квалификации неоконченных преступлений. Рассматриваются понятие и сущность предварительной преступной деятельности, признаки и виды стадий совершения преступления. Отмечена важность учета объективной и субъективной стороны состава преступления при его квалификации. Обозначены нюансы квалификации при не конкретизированном и альтернативном умысле. Раскрыто понятие добровольного отказа от совершения преступления, его признаки и правовые последствия.*

***Abstract**. The article is devoted to the urgent problem of legal and terminological contradictions in the qualification of unfinished crimes. The concept and essence of preliminary criminal activity, the signs and types of stages of the crime are considered. The importance of taking into account the objective and subjective aspects of the corpus delicti in its qualification is noted. The nuances of qualification are indicated for non-specific and alternative intent. The concept of voluntary refusal from committing a crime, its signs and legal consequences is disclosed*

***Ключевые слова**: предварительная преступная деятельность, квалификация, неоконченное преступление, стадии совершения преступления, умысел, добровольный отказ, уголовная ответственность.*

***Key words**: preliminary criminal activity, qualification, unfinished crime, stages of committing a crime, intention, voluntary refusal, criminal liability.*

Вопросы привлечения к уголовной ответственности за деяния, совершенные на стадии предварительной преступной деятельности, раскрываются в Главе 6 Уголовного кодекса Донецкой Народной Республики. Применение и реализация норм данного института уголовного права зачастую вызывает сложности на практике у работников как правоохранительных органов, так и суда. Кроме того, встречаются ошибки в квалификации действий виновных в неоконченных преступлениях, а также в разграничении оконченного преступления от неоконченного преступления и добровольного отказа от доведения преступления до конца. Поставленный вопрос представляет собой особую актуальность именно по данной причине.

В теории уголовного права предварительной преступной деятельностью называются приготовление к преступлению и покушение на преступление.

Статья 28 УК различает три стадии совершения преступления: 1) приготовление к преступлению, 2) покушение на преступление и 3) оконченное преступление. Преступная деятельность не всегда проходит все три стадии. Согласно ч. 1 ст. 28 УК преступление признается оконченным, если в совершённом лицом деянии содержатся все признаки состава преступления, предусмотренного Особенной частью УК [1]. При оконченном преступлении виновный выполнил все действия, образующие объективную сторону конкретного состава преступления, достиг желаемого результата, причинил вред объекту преступления.

Неоконченным преступлением признаются приготовление к преступлению и покушение на преступление (ч. 2 ст. 28 УК) [1], т.е. преступление, в котором не наступили желаемые для субъекта преступления общественно-опасные последствия, или субъектом совершены не все действия, образующие объективную сторону конкретного преступления.

Есть два вида неоконченного преступления: а) прерванное по причинам, не зависящим от воли виновного, и б) прерванное по причинам, зависящим от воли виновного. Первым видом неоконченного преступления являются приготовление к преступлению и покушение на преступление (ст. 29 УК). Приготовлением к преступлению является любое умышленное создание условий для совершения преступления (ч. 1 ст. 29 УК). Покушение на преступление – это непосредственное выполнение объективной стороны состава замышляемого преступления, которое завершить виновному не удалось (ч. 3 ст. 29 УК). Вторым – добровольно прерванное преступление (добровольный отказ от преступления) (ст. 30 УК) [1].

Вопрос об ответственности за предварительную преступную деятельность возникает только тогда, когда преступление было прервано на стадии приготовления или покушения и не было доведено до конца по причинам, не зависящим от воли виновного. **При решении вопросов о квалификации** предварительной преступной деятельности следует учитывать конструкцию объективной и субъективной стороны состава преступления.

То, каким образом законодатель излагает диспозицию уголовно-правовой нормы, момент окончания **преступления, который вытекает из** объективной стороны состава преступления, определяет **возможность** совершения приготовления к преступлению или покушение на него.

Подготовительные действия не возможны в некоторых случаях в силу объективного характера. Так, приготовление к совершению убийства в состоянии аффекта невозможно по определению – это деяние совершается мгновенно, по внезапно возникшему умыслу, без подготовительных действий. А если подготовительные действия имели место, это уже обычное убийство, квалифицируемое по ст. 106 УК.

Предварительная преступная деятельность возможна только при совершении умышленного преступления и может совершаться только с прямым умыслом.

При решении вопроса об ответственности лиц, действовавших с не - конкретизированным или альтернативным умыслом, иногда могут возникать сложности. При неконкретизированном умысле в сознании лица заранее не конкретизировано намерение причинить какие-то (определенные) последствия. Ему безразлично, будут они более тяжкими или менее тяжкими. Его устраивают любые. С наступлением преступного последствия содеянное должно квалифицироваться как оконченное преступление, в зависимости от последствий, фактически наступивших. Если же, несмотря на стремление причинить вред, он не наступил, содеянное нужно рассматривать как покушение на причинение наименее тяжкого последствия. При альтернативном умысле лицо предвидит наступление индивидуально определенных преступных последствий и желает наступления любого из них. Поскольку желанием охватывалось наступление и более тяжкого последствия, ответственность определяется с учетом направленности умысла на причинение более тяжкого вреда. Если же преступление не было доведено до конца по причинам, не зависящим от воли виновного, или наступили последствия менее опасные, чем те, которые охватывались его умыслом, он должен нести ответственность за покушение на преступление, предусматривающее ответственность за более тяжкое преступное последствие.

На практике зачастую возникает вопрос, возможна ли предварительная преступная деятельность в преступлениях с формальным составом. Надо сказать, что приготовление к преступлениям с формальным составом, совершаемым как путем действия, так и путем бездействия, возможно. Например, изготовление фиктивной справки, с помощью которой субъект рассчитывает уклониться от призыва на срочную военную службу (ст. 404 УК).

В то же время некоторые преступления с формальным составом не могут иметь стадии покушения. К ним относятся такие умышленные преступления, в которых уже первый акт деятельности образует оконченный состав преступления. Например, нельзя совершить покушение на угрозу совершить убийство (ст. 120, 351 УК), на разбой (ст. 174 УК) и т.д.

Кроме того, не могут иметь стадии покушения преступления ,сконструированные так, что считаются оконченными с начала посягательства на непосредственный объект преступления. Это преступления с так называемыми формально-материальными составами, которые начинаются словами «посягательство на» и в которых преступное последствие является альтернативным признаком. Так, не имеет стадии покушения посягательство на жизнь лица, осуществляющего правосудие или предварительно расследование (ст. 350 УК).

Действия по приготовлению к преступлению могут создавать состав другого оконченного преступления. Например, незаконное приобретение огнестрельного оружия для совершения убийства образует состав преступления, предусмотренного ст. 256 УК, подделка финансовых документов для незаконного завладения чужим имуществом путем злоупотребления служебным положением – предусмотренного ст. 386 УК. В таких случаях содеянное следует квалифицировать по совокупности преступлений: как приготовление к

преступлению и как другое оконченное преступление. В приведенных примерах – по ст. 256 и ч. 1 ст. 29 и соответствующей части ст. 106 УК и по ст. 386 и ч. 1 ст. 29 и соответствующей части ст. 172 УК.

Следует отметить, что приготовление необходимо отграничивать от обнаружения умысла на совершение преступления. Намерение совершить преступление, не получившее физического воплощения в общественно опасном деянии, не может оцениваться как преступление. Обнаружение умысла (например, из дневника, частной переписки, во время разговора) совершить преступление имеет важное значение для профилактики преступлений соответствующими правоохранительными органами.

Считаем необходимым отметить некоторые отличия данного института уголовного права ДНР и уголовного права Украины, поскольку не так далеки времена применения Уголовного кодекса Украины на территории Донецкой Народной Республики. Итак, в соответствии с УК Украины 2001 года уголовно наказуемым является приготовление к совершению преступлений средней тяжести, тяжких и особо тяжких. Уголовная ответственность за приготовление к преступлениям небольшой тяжести не наступает (ч. 2 ст. 14 УК Украины). А в соответствии с УК ДНР уголовно наказуемым является приготовление к совершению тяжких и особо тяжких преступлений. Уголовная ответственность за приготовление к преступлениям небольшой и средней тяжести не наступает (ч. 2 ст. 29 УК Украины).

Подойдя к следующей стадии неоконченного преступления – к покушению, отметим, что его сущность состоит в том, что на этой стадии осуществляется реальное посягательство на объект преступления, выполняется объективная сторона конкретного состава преступления.

Законодательное определение покушения на преступление позволяет выделить три признака его объективной стороны.

Во-первых, покушение на преступление выражается в совершении виновным части или всех действий, образующих объективную сторону оконченного состава преступления. Как правило, покушение совершается путем активных действий (например, нанесение удара для причинения телесного повреждения), но в некоторых случаях и путем бездействия. Например, это имеет место в случае оставления лица в опасности с целью лишения его жизни, неоказание с той же целью помощи больному медицинским работником.

Следует иметь в виду, что приготовление и покушение могут быть невозможны в некоторых случаях. Невозможность приготовления и покушения может быть обусловлена особенностями объективной стороны преступления. Например, если законодатель определил преступление как чистое бездействие, то тем самым исключается приготовление к этому преступлению или покушение на него. В частности, ст. 314 УК предусматривает ответственность за умышленное неоказание капитаном судна помощи людям, терпящим бедствие на море или ином водном пути. Невозможно представить ситуацию, чтобы капитан судна заранее совершал определенные действия, которые могли бы указывать на приготовление к этому преступлению. Невозможно представить, чтобы он и покушался на неоказание помощи терпящим бедствие на море [2].

Во-вторых, покушение характеризуется тем, что при его совершении преступление не получает полного завершения, не доводится до конца. Например, для преступлений с материальным составом частичность означает ненаступление предусмотренного статьей Особенной части УК общественно-опасных последствий (пуля от выстрела не попала в жертву, удар ножа пришелся в металлический предмет, находившийся в кармане потерпевшего и т.п.) или наступление другого последствия, не являющегося конструктивным признаком преступления, на которое было совершено покушение. Скажем, субъект желал совершить кражу в крупных размерах, а в сейфе было всего несколько гривен.

Для преступлений с формальным составом недоведение преступления до конца означает несовершение всех действий, образующих объективную сторону конкретного посягательства. Например, это имеет место в случаях, когда напечатана только одна сторона поддельных банкнот национальной валюты; когда насильник преодолел сопротивление потерпевшей, а совершить половой акт не успел; когда взяткодатель оставил на столе должностного лица предмет взятки, а тот отказался его принять.

В-третьих, важный признак покушения – прерывание преступной деятельности по причинам, не зависящим от воли виновного. Такими причинами могут быть, в частности: некачественные дубликаты ключей, которые субъект пытался использовать для проникновения в помещение для совершения кражи; осечка огнестрельного оружия; отсутствие возможностей отключить сигнализацию; появление на месте преступления людей; сильное сопротивление потерпевшего.

В теории и на практике различают два вида покушения: оконченное и неоконченное. Оконченным оно считается в случае, если лицо выполнило все действия, которые считало необходимыми для доведения преступления до конца, но преступление не было окончено по причинам, не зависящим от его воли. Неоконченным, если лицо по причинам, не зависящим от его воли, не совершило всех действий, которые считало необходимыми для доведения преступления до конца.

Момент окончания покушения является своеобразной «точкой невозврата», после которой виновный уже не имеет возможности прекратить преступление по своей воле. Вследствие этого предполагается, что добровольный отказ возможен только на стадии неоконченного покушения. Однако, что касается вопроса возможности добровольного отказа от преступления на стадии так называемого оконченного покушения, дискуссионность данного вопроса продолжается на протяжении десятилетий.

Добровольный отказ – это прекращение лицом приготовления к преступлению либо прекращение действий (бездействия), непосредственно направленных на совершение преступления, если лицо осознавало возможность доведения преступления до конца (ч. 1 ст. 30 УК) [1].

Добровольный отказ от доведения преступления до конца, возможен только на стадии приготовления к преступлению или покушения на него и должен отвечать ряду признаков, а именно добровольность, окончательность, осознанность. Тот факт, что добровольный отказ от совершения преступления

возможен при приготовлении к совершению преступления, прямо указан в законе и не вызывает споров у ученых.

Чаще всего добровольный отказ от преступления возможен на стадии неоконченного покушения, когда субъект еще не выполнил всех необходимых действий (бездействия) для завершения криминального деяния и наступления преступного результата. Что же касается оконченного покушения, при котором субъект выполнил все то, что считал необходимым, то здесь добровольный отказ возможен лишь в тех сравнительно редких случаях, когда он еще сохраняет контроль над дальнейшим ходом событий (в частности, над развитием причинной связи в преступлениях с материальным составом).

Добровольный отказ отнесен к реабилитирующим основаниям освобождения от уголовной ответственности, так как лицо отказалось от своего преступного намерения раз и навсегда добровольно. Мотивы добровольного отказа на решение вопроса об освобождении от уголовной ответственности не влияют. Это может быть страх перед ответственностью, чувство жалости к потерпевшему, невыгодность совершения преступления и т. д.

Лицо, добровольно отказавшееся от доведения преступления до конца, подлежит уголовной ответственности только в том случае, если фактически совершенное им деяние содержит иной состав преступления (ч. 3 ст. 30 УК) [1].

Согласно ч. 3 ст. 28 УК уголовная ответственность за приготовление к преступлению и покушение на преступление наступает по статье Особенной части УК, предусматривающей ответственность за оконченное преступление, со ссылкой на ст. 29 УК. Например, формула квалификации содеянного «ч. 1 ст. 29 и ч. 1 ст. 112 УК» читается как приготовление к совершению тяжкого телесного повреждения. Ссылка на ст. 29 УК необходима еще и потому, что все составы преступлений в Особенной части УК построены как оконченные.

Иногда приготовление к преступлению содержит признаки другого оконченного преступления. Например, субъект совершает кражу огнестрельного оружия или покушение на кражу с тем, чтобы использовать это оружие для совершения убийства. Здесь кража или покушение на кражу является одновременно приготовлением к убийству. В данном случае содеянное следует квалифицировать по совокупности преступлений: как приготовление к совершению убийства и как оконченное преступление – похищение огнестрельного оружия.

Подведя итог всему вышесказанному, отметим, что уголовно-правовая оценка предварительной преступной деятельности квалификации неоконченных преступлений представляет собой повышенную сложность, прежде всего из-за отсутствия четких формулировок в уголовном законодательстве, а также высокой латентности самих неоконченных преступлений. Поскольку зачастую выявив преступление на начальных стадиях, оно ошибочно оценивается как другое оконченное преступление. Поэтому перед работниками правоохранительной органов стоит серьезная задача именно на предварительных этапах выявления и расследования преступлений в выяснении всех обстоятельств преступной деятельности, грамотной, квалифицированной фиксации фактов для выполнения своей задачи в осуществлении правосудия.

Список использованной литературы:

1. Уголовный кодекс Донецкой Народной Республики, утвержденный Постановлением Верховного Совета ДНР № ВС 28-1 от 19.08.2014 года // Официальный сайт Народного Совета Донецкой Народной Республики [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://dnrsovet.su/zakonodatelnaya-deyatelnost/dokumenty-verhovnogo-soveta-dnr/ugolovnyj-kodeks-donetskoj-narodnoj-respubliki/ (дата обращения: 11.09.2019)

2. Ситникова А.И. Приготовление к преступлению и покушение на преступление: монография. – М.: Ось-89, 2006. – 160 с. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.twirpx.com/file/587665/ (дата обращения: 11.09.2019)

УДК 631. 1.016

ПРИМЕНЕНИЕ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ МЕТОДОВ ИССЛЕДОВАНИЙ В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Денисова Елена Владимировна,
Федеральный научный центр агроэкологии, комплексных мелиораций и защитного лесоразведения Российской академии наук, г. Волгоград

E-mail: denisov.00@mail.ru

Аннотация. *Применение современных подходов в агропромышленном комплексе позволяет сформировать эффективную структуру управления национальным богатством страны, создавать единую многоуровневую информационную систему о землях сельскохозяйственного назначения, с установлением количественных и качественных показателей для каждого конкретного земельного участка.*

Abstract. *The use of modern approaches in the agro-industrial complex, allows you to create an effective management structure of the national wealth of the country, to create a single multi-level information system on agricultural land, with the establishment of quantitative and qualitative indicators for each specific land.*

Ключевые слова: *геоинформационые системы, деградация, земельные ресурсы, зонирование, пашня, эрозия.*

Key words: *geoinformation systems, degradation, land resources, zoning, arable land, erosion.*

Агропромышленный комплекс является связующим звеном различных отраслей наук и экономической составляющей любого государства. Ведущая роль в этом комплексе отводится сельскому хозяйству, эффективность которого – национальная безопасность и независимость страны.

Сельское хозяйство – это не только получение продукции и сырья для производства. Это природный ресурс, от состояния которого зависит экологическая, социальная, рекреационная и культурная обстановка каждого региона в отдельности.

Целью исследования являются природные ресурсы Волгоградской области, которые уникальные по наличию, видам использования и значимости не только для региона, но и для всей страны. На территории области протекают две великих реки Европы – Дон и Волга, на ее равнинных пространствах сконцентрировано огромное число биогеографических границ, отмечена контрастность ландшафтов, представлено множество уникальных природных объектов и их высочайшее разнообразие.

Земельный фонд Волгоградской области имеет стратегическое значение из -за исключительных природных, географических условий, возможностям получать различные виды сельскохозяйственной продукции. Область относится

к максимально освоенным территориям, и дальнейшее увеличение земель сельскохозяйственного назначения практически невозможно.

По данным государственного земельного учета на 01.01.2016 г. земельный фонд Волгоградской области составляет 11287,0 тыс. га, из которых 9451,2 тыс. га закреплено за землепользователями, входящими в состав АПК [1]. Почти 82 % земельного фонда занимает категория сельскохозяйственного назначения, в составе которой 63 % - это пашня, 21,5 % - пастбища, доля остальных сельскохозяйственных угодий - менее 20 %.

Территория Волгоградской области дифференцирована по природно-сельскохозяйственному зонированию от степной зоны черноземных почв до полупустынной зоны светло-каштановых почв и распределение пашни для каждой из этих зон, также неоднозначно. Наибольший вес пахотных угодий приходится на сухостепную зону каштановых почв и степную зону черноземных почв (рисунок 1). Таким образом, наиболее плодородные пахотные угодья занимают треть от всей пашни региона (32,1 %) и охватывают 12 административных районов области (36,4 % территории).

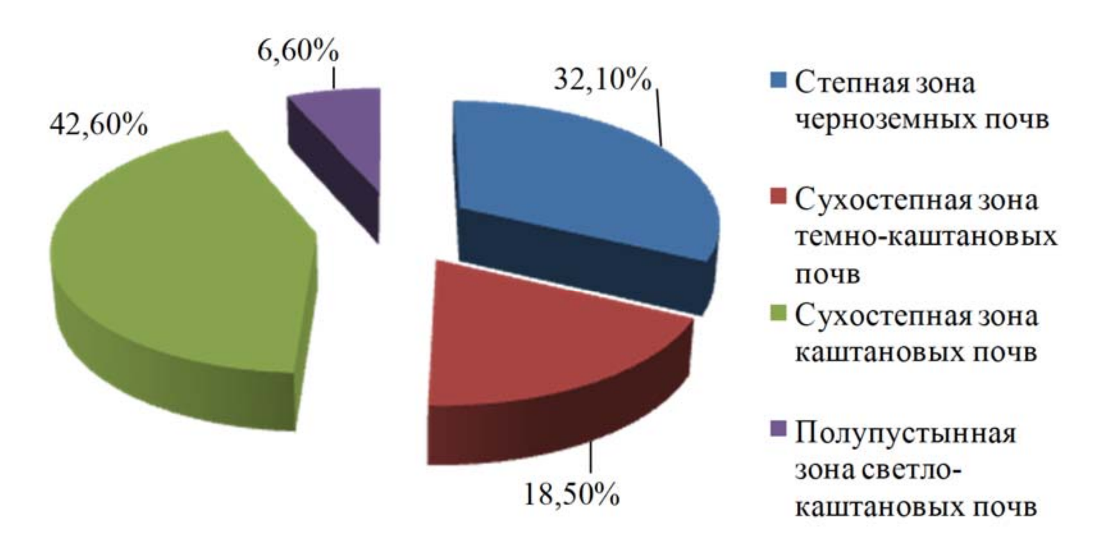


Рис. 1 Зональное распределение пашни в Волгоградской области

Основная же сельскохозяйственная нагрузка приходится на сухостепную зону каштановых почв (42,6 %), которая в виду близкого расположения к административному центру подвергается сильнейшему антропогенному воздействию.

Проблемам защиты почв степной и полупустынной зон Волгоградской области посвящены труды Кретинина В. М., Брагина В. В., Кулика К. Н. и др. [2]. О влиянии климата на агропромышленный потенциал говорят А. С. Рулев, В. И. Петров И. П. Свинцов и др. [3, 4].

Высокий уровень сельскохозяйственного освоения территории, ее распашка, негативным образом сказывается на природной продуктивности и эффективности использования наиболее ценных и значимых угодий.

Основной причиной выбытия сельскохозяйственных площадей на территории области является деградация и распространение эрозионных процессов.

Были оценены такие формы проявления как эрозия, дефляция, засоление и солонцеватость, по методике Всероссийского научно-исследовательского института агролесомелиорации (ВНИАЛМИ), с градацией по 100-балльной шкале, с ранжированием «низшая», «незначительная», «средняя», «высокая» и «очень высокая» степень деградационной опасности [5]. По проведенному анализу были выделены три группы: «ограниченная», «критическая», «недопустимая». 17 районов области (или 52 %) находятся в критическом состоянии, из которых 16 % - зона черноземных почв, вся сухостепная зона темно-каштановых почв и 80 % территории сухостепной зоны каштановых почв (рисунок 2).

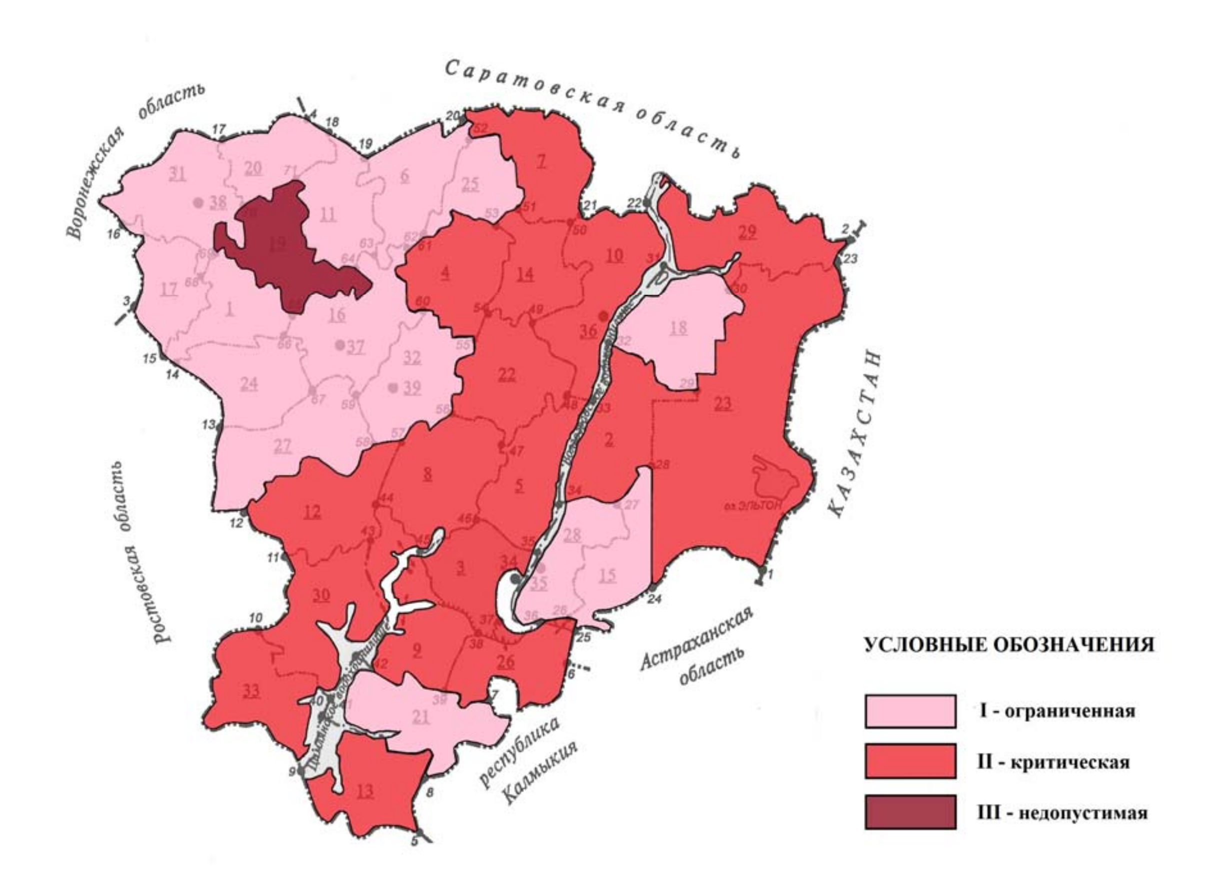


Рис. 2 Схема суммарного проявления эрозионных процессов на территории Волгоградской области

Современный характер использования земель основан на многоукладности различных форм хозяйствования – крестьянские (фермерские), личные подсобные хозяйства и др., и без соответствующей поддержке государства не в состоянии обеспечить всестороннюю защиту и воспроизводство угодий.

Основными направлениями стратегии развития агропромышленного комплекса Российской Федерации до 2030 г. являются [6]:

- оптимизация использования земельных ресурсов;
- внедрение комплекса мер по сохранению и повышению плодородия почв, осуществление мониторинга плодородия почв;
- увеличение применения минеральных и органических удобрений;
- расширение площадей орошаемых и осушаемых земель для гарантированного объема производства растениеводческой продукции в условиях изменения климата;
- создание оптимальной системы противоэрозионных и полезащитных насаждений;
- создание технологий точного земледелия на основе цифровизации управления производством и внедрения новых ресурсоэффективных производственных процессов.

Все эти направления находят свое отражение в состоянии агропромышленного комплекса Волгоградской области и являются наиболее значимыми.

Следует отметить, что перспективными способами получения информации о состоянии поверхностного слоя почв в мире в настоящее время являются оценки на основе дистанционного зондирования, при этом оцениваются по прямым признакам:

- площадь, рельеф, пространственное размещение, форма;
- наличие гумуса в почвах;
- потери плодородного слоя в результате водной эрозии на склоновых участках;
- потери плодородного слоя в результате ветровой эрозии (дефляции);
- потери плодородного слоя при обработке почв.

Такие способы позволяют получить пространственные данные о состоянии почв и выявить основные характеристики каждого участка сельскохозяйственных угодий. Для Волгоградской области, актуально как выделение и картографирование участков, отведенных под пашню, так и установления их фактического состояния и использования на момент исследования.

Применение геоинформационных технологий повышает значимость, качество и сроки проведения работ. Позволяет формировать четкое представление о состоянии земельного фонда, его состав и отслеживать динамику, применять комплекс мероприятий по предотвращению развития процессов деградации для каждой конкретной территории.

Проведенный мониторинг состояния и использования особо значимых земельных ресурсов области, с помощью геоинформационных методов, выявил наиболее острые проблемы региона, а именно:

- пахотные угодья подвергаются огромному антропогенному воздействию;
- причиной выбытия земель сельскохозяйственного назначения является деградация и эрозии;
- почти две трети территории области находятся в критическом состоянии по суммарному проявлению эрозионных процессов;
- основными формами хозяйствования на территории области являются малые формы – К(Ф)Х, ЛПХ и др., которые не состоянии собственными силами

обеспечивать защиту и поддержание почвенного плодородия;

- основные положения стратегии развития агропромышленного комплекса РФ до 2030 г. направлены на сохранение, оптимизацию использования и защиту земельных ресурсов, применение комплекса противоэрозионных мероприятий, на основе цифровизации сельскохозяйственного производства.

Решение этих вопросов находит свое отражение во внедрении проектов внутрихозяйственного землеустройства и землеустроительной документации, обязательной для каждого собственника сельскохозяйственных угодий.

Список использованной литературы:

1. Воробьев А.В. Землеустройство и кадастровое деление Волгоградской области: справочное издание / А.В. Воробьев. – Волгоград: Станица-2, 2002. – 92 с.

2. Кретинин В.М. Редкие и исчезающие почвы природных парков Волгоградской области: монография / В.М. Кретинин, В.В. Брагин, К.Н. Кулик, В.М. Шишкунов. – ВНИАЛМИ Волгоград: Изд-во ВолГУ, 2006. – 144 с.

3. Рулев А.С. Геоинформационное картографирование и моделирование эрозионных ландшафтов / А.С. Рулев, В.Г. Юферев, М.В. Юферев. – Волгоград: ВНИАЛМИ, 2015. – 150 с.

4. Рулев А.С. Глобальные проявления изменений климата в агропромышленной сфере / А.С. Рулев, В.И. Петров, И.П. Свинцов [и др.]; под ред. акад. РАСХН А.Л. Иванова. – М., 2004. – 332 с.

5. Денисова Е.В. Влияние деградационных процессов на формирование кадастровой стоимости земель сельскохозяйственного назначения на территории Волгоградской области // Научно-методический электронный журнал «Концепт». – 2015. – Т. 13. – С. 3396-3400.

6. О долгосрочной стратегии развития агропромышленного комплекса Российской Федерации / Под ред. В. Д. Кривова // Аналитический вестник. – 2018. – № 10 (699). – 122 с.

УДК 631.6.02

ОЦЕНКА ДЕГРАДАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ СУХОСТЕПНОЙ ЗОНЫ НА ОСНОВЕ ГЕОИНФОРМАЦИОННОГО АНАЛИЗА

Силова Виктория Александровна,
Федеральный научный центр агроэкологии, комплексных мелиораций и защитного лесоразведения Российской академии наук, г. Волгоград

E-mail: viktoriatem@mail.ru

Аннотация. *На территории нижней Волге по левому берегу Дона проведена оценка агролесоландшафта с использованием комплекса ГИС-технологий. Научный подход, включающий типовые методики по агролесомелиорации, оценка структуры сельскохозяйственных земель региона исследований в доказывает, что территория находятся в неблагоприятных почвенно-климатических условиях и является экологически нестабильной. Исследуемая территория составляет 112,19 тыс. га, 11,1 % региона занимают лесные насаждения, а именно 12,49 тыс. га, 9044,4 га из которых, находится в неудовлетворительном состоянии и требует применение особого подхода для защиты от деградации и создания экологоустойчивой территории.*

Abstract. *On the lower Volga along the left bank of the Don, an assessment of agroforestry was carried out using a complex of GIS technologies. The scientific approach, including standard agroforestry techniques, and the assessment of the structure of agricultural lands in the research region, proves that the territory is in adverse soil and climatic conditions and is environmentally unstable. The study area is 112.19 thousand ha, 11.1% of the region is forested, namely 12.49 thousand ha, 9044.4 ha of which is in poor condition and requires a special approach to protect against degradation and ecologically sustainable territory.*

Ключевые слова: *агролесоландшафт, лесные насаждения, лесные полосы, сельскохозяйственные угодья, деградация.*

Key words: *agroecologist, forest plantations, forest belt, farmland, degradation.*

Объектом исследований послужил агроландшафтный комплекс нижней Волги по левому берегу р. Дон, ограниченный водоразделами, в пределах Калачевского муниципального района зоны каштановых и светлокаштановых почв Волгоградской области. На данной территории отмечается высокая степень распаханность и освоенность сельскохозяйственных угодий и соответственно интенсивная антропогенная нагрузка.

В результате проведенной оценки определена структура каждого угодья агроландшафта, выявлены основные характеристики (уклон, рельеф, тип почв и др.), его использование, состояние, степени поражения и деградации, распространение эрозионных процессов, защищенность лесополосами, их состояние, а также четкие границы и площадь [1].

Методика исследования деградационных процессов агроландшафта каштановых почв водосбора левобережья р. Дон основана на методах аэрокосмических исследований в сочетании с геоинформационными технологиями. Данная методика позволяет с высокой точностью охарактеризовать агролесоландшафт, составные его элементов, выявлять наиболее деградированные территории, составлять карты текущего и прогнозного состояние каждого компонента и на их основе осуществлять мероприятия по защите и сохранению природных экосистем [2].

Картографический материал создается на основе цифровой топографической модели по космоснимкам в геоинформационной системе в виде тематических карт со слоями (в программах Qgis, GlobalMapper и др.). Для того, чтобы координаты оцениваемых объектов на снимке и топографической основе совпадали снимки со спутников трансформируются с использованием файлов привязки к географическим координатам [2].

Исследуемый полигон представляет собой территорию, общей площадью 112,19 тыс. га, из которых площадь пашни – 42,28 тыс. га (37,7 %), лесополосы искусственного происхождения расположены на площади 2,84 тыс. га (2,5 %), лесные массивы занимают 9,65 тыс. га (8,6 %). Остальная площадь занята землями водного фонда, песчаным массивом "Голубинские пески" и изрезана балками (рисунок 1).

Агролесоландшафт на исследуемой территории представлен сельскохозяйственными угодьями, лесными полосами и лесными массивами, поэтому космоснимок используется для выделения в нем различных контуров земель [3].

Изучение полигона позволило выявить особенности рельефа, как полигона в целом, так и отдельных участков, и определить, что перепад высот составляет 49,3 м, средняя высота – 78,72 м, средний уклон склона – $1,07^0$.

Всего обследовано 574 участка пашни, площадь минимального участка 0,22 га, максимальная 745,2 га, средняя площадь пашни составляет 71,19 га. Система защитных лесных насаждений в данном агролесоландшафте по левому берегу р. Дон включает в себя 108 лесных массивов, общей площадью 9650,42 га и 627 лесную полосу общей площадью 2847,0 га, что составляет 11,14 % всей площади водосбора. Облесенность пашни составила 6,7 %

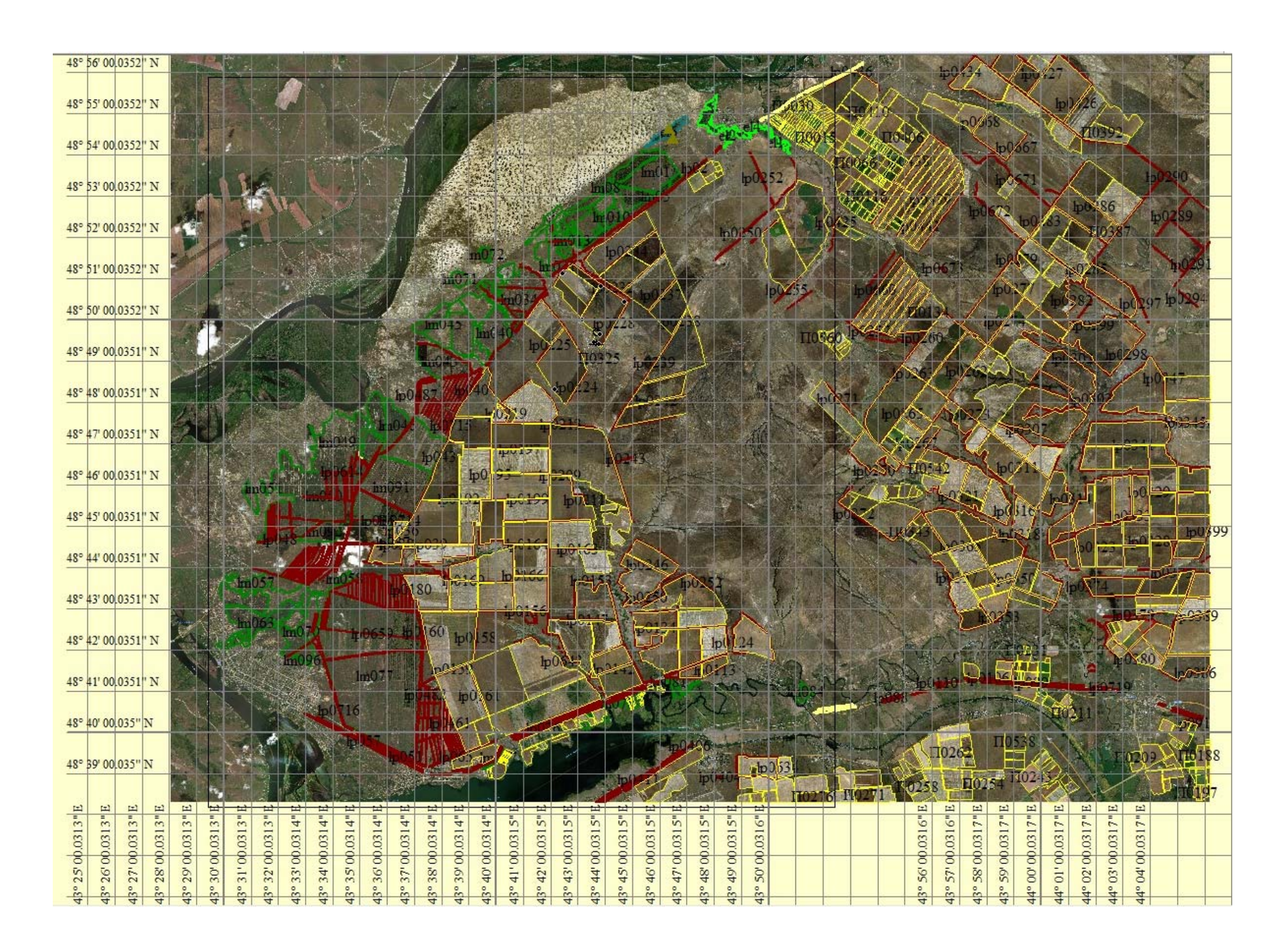


Рис. 1 Схема исследуемого полигона

На исследуемом участке можно отметить общую низкую сохранность лесных полос и лесных массивов – 80,1 % площади всех массивов находится в бедственном положении и 1262,2 га лесных полос т. е. защитные функции не выполняются. Доля выпавших лесных полос составила 46 %. Эффективность защитного действия всех лесных насаждений не обеспечивает защитного функции всего агроландшафта.

Агролесоландшафт связывает воедино все элементы противоэрозионной защиты земель, используемых для предотвращения развития процессов эрозии.

Большие площади распаханных полей в условиях недостаточной защищенности ландшафтов от ветровой эрозии являются потенциально предрасположенными к дефляции, что приводит к снижению продуктивности сельскохозяйственных угодий[4].

Оценка основанная на геоинформационных технологиях позволяет проводить анализ изменений в ландшафтах по левому берегу Дона, дает возможность установить закономерности изменения характеристик ландшафтных объектов и осуществить прогноз их состояния.

Прогрессирующий процесс развития деградации лесных полос и лесных массивов агролесоландшафта нижней Волги по левому берегу Дона отражает

низкую сохранность защитных лесных насаждений и дальнейшее ухудшение состояния.

Список использованной литературы:

1. Абакумова Л.И. Агролесомелиорация / Л.И Абакумова, А.Т. Барабанов, М.Н. Белицкая и др.; под. ред. академиков РАСХН А.Л. Иванова и К.Н. Кулика. – 5-е изд., перераб. и доп. – Волгоград: Изд. ВНИАЛМИ, 2006. – 746 с.
2. Юферев В.Г., Кулик К.Н., Рулев А.С. Геоинформационные технологии в агролесомелиорации. – Волгоград: Изд-во ВНИАЛМИ. – 2010. – 102 с.
3. Добровольский Г.В. Деградация и охрана почв / Г.В. Добровольский. – М.: Изд-во МГУ, 2002. – 654 с.
4. Кулик К.Н. Ландшафты Волгоградской области и их картографирование по космическим снимкам / К.Н. Кулик, А.С. Рулев // Агролесоландшафты: проблемы, свойства, управление и оценка. – Волгоград, 1995. – Вып. 1 (106). – С. 41-55.

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ И СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

Международный научный журнал

Выпуск № 10 / 2019

Подписано в печать 15.10.2019

Рабочая группа по выпуску журнала

Ответственный редактор: Морозова И.С.
Редактор: Гараничева О.Е.
Верстка: Мищенко П.А.

Издано при поддержке
ГОУ ВПО «Донбасская
аграрная академия»

ГОУ ВПО «Донбасская аграрная академия»
приглашает к сотрудничеству студентов, магистрантов,
аспирантов, докторантов, а также других лиц,
занимающихся научными исследованиями,
опубликовать рукописи в электронном журнале
«Промышленность и сельское хозяйство».

Контакты:

E-mail: donagra@yandex.ua
Сайт: http://donagra.ru

